

JAN 2026

AR CONDICIONADO

TABELA DE PREÇOS



Plataforma de serviços

ThinQ

A aplicação LG ThinQ™ oferece uma variedade de funcionalidades e serviços que combinados tornam a sua casa mais inteligente. A LG ThinQ™, permite fazer a ligação entre os eletrodomésticos e o seu smartphone, proporcionando um controlo personalizado para uma maior tranquilidade.



ThinQ Care

ThinQ UP

ThinQ Energy

ThinQ Care

Manutenção simplificada com alertas inteligentes proativos e dicas úteis que ajudam a manter os eletrodomésticos a funcionar no seu melhor.

ThinQ UP

Com o ThinQ UP, os eletrodomésticos evoluem continuamente através de atualizações de software e melhorias de hardware opcionais, adicionando novas funcionalidades.

ThinQ Energy

Gestão centralizada do consumo energético da casa, com monitorização de energia, pacotes de soluções energéticas para o lar e programas de resposta à procura de energia.

Ar Condicionado

Graças a um design avançado de hardware e software, o sistema permite atualizações online sem interrupções quando está ligado ao Wi-Fi. Em conjunto com a app ThinQ™, é possível personalizar e atualizar os eletrodomésticos de forma simples, garantindo que os dispositivos se mantêm sempre atuais.



LG Home Appliance

**ThinQ
UP**



Ar Condicionado

*As funcionalidades do ThinQ UP podem variar consoante o país e o modelo.

*No âmbito da nossa política de melhoria contínua dos produtos, as especificações, o design e as funcionalidades estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



ALL STARS

**Registe-se.
Junte pontos.
Ganhe prémios**



Ganhar recompensas é simples, instale a nossa aplicação LG All Stars hoje.



1. Registe o seu e-mail no site, e complete o seu registo
2. Faça download da aplicação LG All Stars:
[LG All Stars – Apps no Google Play \(Android\)](#)
[LG All Stars on the App Store \(iphone\)](#)
3. Registe os modelos e comece já a ganhar pontos para trocar por recompensas!



Obtenha informação centralizada de produtos e eventos.



Acompanhe as suas compras, ganhe prémios e brindes.



Tenha fácil acesso a formações para si e para a sua equipa.



Desfrute de ofertas exclusivas e obtenha acesso a potenciais clientes

Com a sua conta AllStars tem acesso à Online Academy. Este espaço oferece-lhe:

- Acesso User-Friendly em qualquer lugar e a qualquer hora
- Mantenha-se a par das nossas soluções
- Descubra seminários virtuais ao longo do ano
- Teste os seus conhecimentos com avaliações e certificações

Saiba mais em: <https://air-solution-academy-portugal.learnworlds.com/>


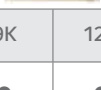

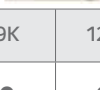











GAMA MONOSPLIT

MONOSPLIT

TABELA DE PREÇOS 2026

● : Compatível com Single & Multi / ○ : Apenas Single

Categoria	LG ARTCOOL™							LG DUALCOOL™					
	Gallery Premium		Gallery Special		AI AIR Mirror			AI AIR Premium		AI AIR Deluxe			
Classificação de produto													
BTU	9K	12K	9K	12K	9K	12K	18K	9K	12K	9K	12K	18K	24K
CORE TECH	AI DUAL Inverter™ HeatPump Compressor™	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AI Air					●	●	●	●	●	●	●	●
	ThinQ UP	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
CONFORTO	Soft Air					●	●	●	●	●	●	●	●
	Dual Vane					●	●	●	●	●	●	●	●
	Sleep Timer+					●	●	●	●	●	●	●	●
	Controlo Confortável de Humidade	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
POUPANÇA DE ENERGIA	kW Manager					○	○	○	○	○	○	○	○
	Sensor de Detecção de Presença					●	●	●	●	●	●	●	●
	Detector de Janela Aberta					●	●	●	●	●	●	●	●
	Low Heating					●	●	●	●	●	●	●	●
	Controlo Activo de Energia					●	●	●	●	●	●	●	●
SAÚDE	All Cleaning					○	○	○	○	○	○	○	○
	Auto Clean+	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Freeze Cleaning™	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Plasmaster™ Ionizer ⁺⁺	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Filtro Alergias					●	●	●	●	●	●	●	●
	UVnano™												
SMART	Auto Cleaning												
	Detector de Baixa Quantidade de Fluido	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Wi-Fi Integrado	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Diagnóstico Inteligente	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Mobile LG MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MULTI	Controlo por voz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Compatível com Multi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※ A funcionalidade ThinQ UP está em desenvolvimento e o seu lançamento será feito de forma faseada, podendo variar consoante o país e o modelo.

※ No âmbito da nossa política de melhoria contínua dos produtos, as especificações, o design e as funcionalidades estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

O que é o Ar Condicionado ThinQ UP

Permite que os electrodomésticos inteligentes evoluam continuamente, com novas funcionalidades, que são disponibilizadas e melhoradas através de actualizações de software e eventuais melhorias de hardware.

Performance UP

Ar Condicionado Sempre novo

Adicione novas funcionalidades aos equipamentos em utilização e desfrute de um produto renovado e melhorado todos os dias.

Personalização UP

Ar Condicionado Feito à sua medida

Desfrute da liberdade de adaptar o seu ar condicionado ao seu estilo de vida e preferências em constante evolução. Com recomendações personalizadas de funcionalidades e atualizações do produto sem complicações, garante um ajuste perfeito às suas necessidades e gostos únicos.

Conveniência UP

Diga adeus às preocupações com o Ar Condicionado com a Convenience UP

Projetado para eliminar incômodos de forma eficaz, este sistema introduz novas funcionalidades e resolve problemas à medida que surgem, proporcionando uma experiência contínua, sem complicações e pensada para o seu conforto.

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	2,6 / 3,3	652x652x158	20	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7,3 / 4,3 A++ / A+	1.975 €	2.925 €
	Exterior	A09GA2.U18		770x545x288	50			950 €	
A12GA2 Premium	Interior	A12GA2.NSE	3,7 / 4,0	652x652x158	20	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7,0 / 4,3 A++ / A+	2.000 €	2.975 €
	Exterior	A12GA2.U18		770x545x288	50			975 €	
A09GA1 Special	Interior	A09GA1.NSE	2,6 / 3,3	652x652x158	20	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7,3 / 4,3 A++ / A+	930 €	1.890 €
	Exterior	A09GA1.U18		770x545x288	50			960 €	
A12GA1 Special	Interior	A12GA1.NSE	3,7 / 4,0	652x652x158	20	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7,0 / 4,3 A++ / A+	960 €	1.950 €
	Exterior	A12GA1.U18		770x545x288	50			990 €	

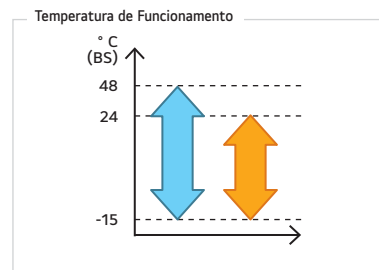
Nota:
(*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2026 | (a) Comando por infravermelhos incluído

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 10m



ARTCOOL AI AIR PREMIUM



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
AA09SP	Interior	AA09SPNS1	2,5 / 3,2	935x307x235	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	9,7 / 5,1 A+++ / A+++	710 €	1.985 €
	Exterior	AA09SPU18		770x545x288	49			1.275 €	
AA12SP	Interior	AA12SPNS1	3,5 / 4,0	935x307x235	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	9,5 / 5,1 A+++ / A+++	750 €	2.075 €
	Exterior	AA12SPU18		770x545x288	49			1.325 €	
AA18SP	Interior	AA18SPNS1	5,0 / 5,8	935x307x235	29	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	7,0 / 4,3 A++ / A+	850 €	2.250 €
	Exterior	AA18SPU18		770x545x288	53			1.400 €	

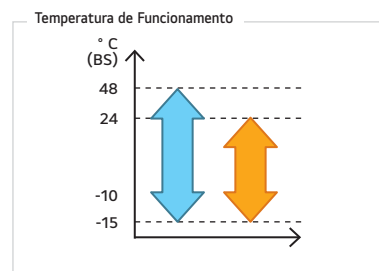
Nota:
(*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2026 | (a) Comando por infravermelhos incluído

Especificações Técnicas

Comprimento de Tubagem

Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
AA09SP	20	10	20
AA12SP	20	10	20
AA18SP	20	10	20

(*) - AA09SP/AA12SP: carga de fluido refrigerante além dos 12,5m / AA18SP: carga de fluido refrigerante além dos 11,5m



DUALCOOL AI AIR PREMIUM



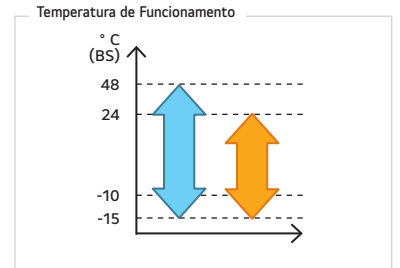
Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm] (*)	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
H09S1PA	Interior	H09S1PA.NS1	2,5 / 3,2	895x307x235	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	9,7 / 5,1 A+++/A+++	625 €	1.825 €
	Exterior	H09S1PA.U18		770x545x288	49				
H12S1PA	Interior	H12S1PA.NS1	3,5 / 4,0	895x307x235	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	9,5 / 5,1 A+++/A+++	650 €	1.900 €
	Exterior	H12S1PA.U18		770x545x288	49				

Nota:
(*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2026 | (a) Comando por infravermelhos incluído

Comprimento de Tubagem

Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
H09S1PA	20	10	20
H12S1PA	20	10	20

(*) - Carga de fluido frigorífero além dos: 12,5m



DUALCOOL AI AIR DELUXE



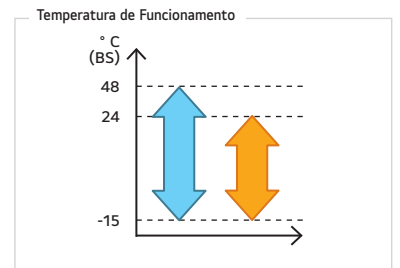
Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm] (*)	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
H09S1DA	Interior	H09S1DA.NS1	2,5 / 3,2	895x307x235	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	8,7 / 4,6 A+++/A++	490 €	1.275 €
	Exterior	H09S1DA.U12		717x495x230	49				
H12S1DA	Interior	H12S1DA.NS1	3,5 / 4,0	895x307x235	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	8,5 / 4,6 A+++/A++	495 €	1.355 €
	Exterior	H12S1DA.U12		717x495x230	49				
H18S1DA	Interior	H18S1DA.NS1	5,0 / 5,8	895x307x235	29	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	7,0 / 4,3 A++/A+	655 €	1.880 €
	Exterior	H18S1DA.U18		770x545x288	53				
H24S1DA	Interior	H24S1DA.NS1	6,6 / 7,5	895x307x235	31	[1/4;5/8] - [6,35;15,88]	6,9 / 4,3 A++/A+	770 €	2.345 €
	Exterior	H24S1DA.U24		870x650x330	54				

Nota:
(*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2026 | (a) Comando por infravermelhos incluído

Comprimento de Tubagem

Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
H09S1DA	20	10	20
H12S1DA	20	10	20
H18S1DA	20	10	20
H24S1DA	30	15	20

(*) - Carga de fluido frigorífero além dos: 9k,12k: 12,5m | 18k: 11,5m | 24k: 7,5m



DUALCOOL SPECIAL E



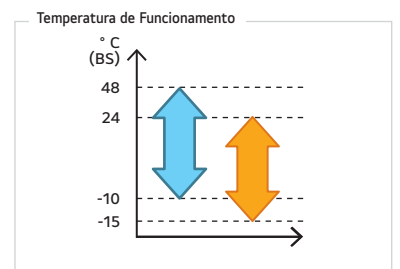
Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm] (*)	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
EZ09CYS	Interior	EZ09CYN.CSJ1	2,5 / 2,8	837x308x189	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7,0 / 4,0 A++ / A+	330 €	945 €
	Exterior	EZ09CYU.CA31		717x495x230	48				
EZ12CYS	Interior	EZ12CYN.CSJ1	3,5 / 3,71	837x308x189	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	6,6 / 4 A++ / A+	355 €	1.015 €
	Exterior	EZ12CYU.CA31		717x495x230	48				
EZ18CYS	Interior	EZ18CYN.CSK1	5,0 / 5,4	998x345x210	31	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	7,0 / 4,3 A++ / A+	455 €	1.390 €
	Exterior	EZ18CYU.CL21		770x545x288	53				
EZ24CYS	Interior	EZ24CYN.CSK1	6,6 / 7,0	998x345x210	31	[1/4;5/8] - [6,35;15,88]	6,9 / 4,3 A++ / A+	695 €	1.890 €
	Exterior	EZ24CYU.C241		870x650x330	54				

Nota:
(*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2026 | (a) Comando por infravermelhos incluído

Comprimento de Tubagem

Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
EZ09CYS	15	7	20
EZ12CYS	15	7	20
EZ18CYS	20	10	20
EZ24CYS	30	15	15

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



Estes modelos contêm fluido frigorífero com efeito de estufa

PORQUE DEVE ESCOLHER AS BOMBAS DE CALOR AQS?

Novo design

Design branco mate

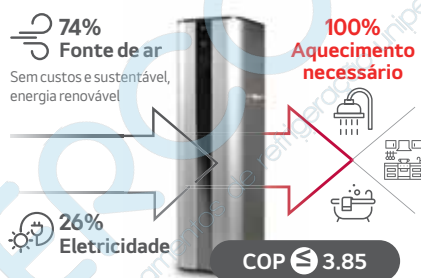
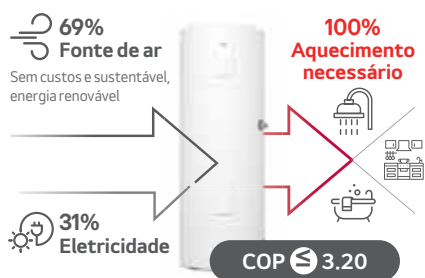


Design Premium



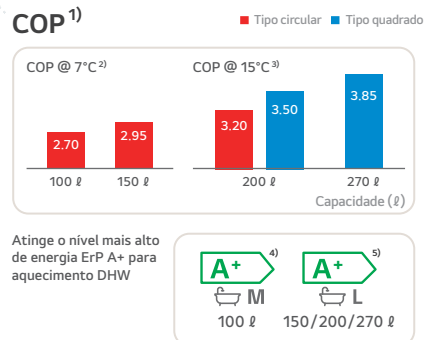
Eficiência energética

Funcionamento sustentável



1. As condições do teste COP baseiam-se nas normas EN16147 e EN12102.
2. Modelos de 100 / 150 l: COP a uma temperatura do ar de 7°C e temperatura da água de 10°C a 54°C com conduta.
3. Modelos de 200 / 270 l: COP a uma temperatura do ar de 15°C e temperatura da água de 10°C a 54°C com conduta.

COP¹⁾



4. Perfil M: WH10ESF0.HA
5. Perfil L: WH15ESF0.HA / WH20ESF0.CA / WH20STR2.FA / WH27STR2.FA

Maior conforto

Ambiente silencioso

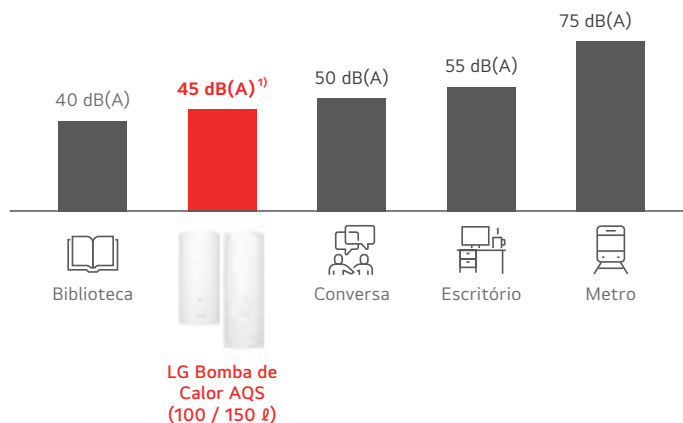


O nível de ruído ao ser inferior a 45 dB(A)¹⁾ oferece um ambiente confortável mesmo quando a instalação é realizada no interior.

Níveis sonoros	Tipo circular			Tipo quadrado	
	100 l	150 l	200 l	200 l	270 l
Nível de potência sonora [dB(A)] ²⁾	45	45	53	55	55
Nível de pressão sonora [dB(A)] ²⁾³⁾	38	38	38	38	38

- 1) Com base no modelo de 100 / 150 l (WH**ESF0.HA)
- 2) O nível sonoro nominal (potência/pressão) foi medido nas condições nominais, de acordo com as normas EN 12102-02 e ISO 3741
- 3) O nível de pressão sonora foi medido a 2 metros de distância da unidade

A bomba de calor funciona de forma silenciosa proporcionando um ambiente calmo e tranquilo.





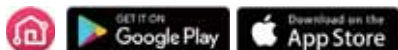
Browse now

THERMA V™ Heat Pump Water Heater

Conveniência

Controlo Inteligente através da app LG ThinQ™

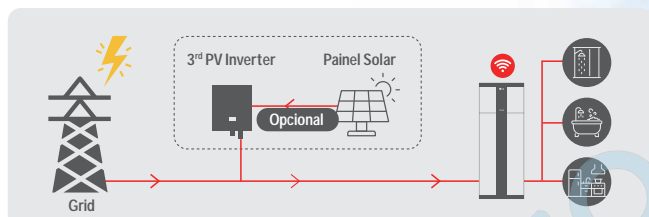
É possível controlar os modelos através do smartphone, Android ou iOS com a aplicação LG ThinQ™, pode monitorizar a bomba de calor e verificar a temperatura atual da água, definir horários de funcionamento e muito mais.



Monitorização da energia

Casa Inteligente começa com SG Ready

A bomba de calor funciona automaticamente de acordo com os sinais do estado do fornecimento de energia recebidos das empresas fornecedoras. Desta forma, é possível minimizar os custos energéticos e ficar mais perto da casa inteligente perfeita.



* A função SG Ready só está disponível para modelos que suportam SG Ready.



BOMBA CALOR MONOBLOCO AQS



Modelo Sufixo	Capacidade (Volume Nominal) [l]	Dimensões LxAxP [mm] (*)	Compressor	Fluido Refrigerante	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	COP 7°C	COP 15°C	Preço Unid. s/IVA
WH20STRE.FA	200	580 x 1625 x 582	Dual Inverter	R134a	38	3,30 (A+)	3,50 (A+)	3.200 €
WH27STR2.FA	270	580 x 2008 x 582				3,45 (A+)	3,85 (A++)	3.550 €

(*) Etiqueta Energética A+ e COP superior a 3,75, pela standard é A++
Acessório de ligação conduta: PHDCLA0 (PVPR: 130€)

BOMBA CALOR MONOBLOCO AQS



Modelo Sufixo	Capacidade (Volume Nominal) [l]	Dimensões LxAxP [mm] (*)	Compressor	Fluido Refrigerante	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	COP 7°C	COP 15°C	Preço Unid. s/IVA
WH10ESF0.HA	100	540 x 1280 x 565	Constant Speed Rotary	R290	38	2,7 (A+)	- (-)	2.200 €
WH15ESF0.HA	150	540 x 1620 x 565			38	2,95 (A+)	- (-)	2.350 €
WH20ESF0.CA	200	600 x 1708 x 608			38	- (-)	3,2 (A+)	2.750 €



SISTEMAS MULTI - TUBAGEM DIRETA

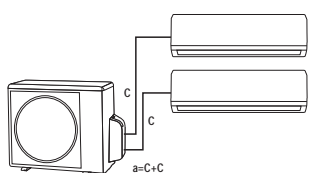


Modelo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Capacidade de Combinação (Min-Máx)[Btu/h]	Nº Máximo Unidades Interiores	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm] xNo	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Total s/IVA
MU2R15.U18A0 *	4,1 / 4,7	7000-21000	2	770x545x288	45	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x2	8,6 / 4,61 A+++ / A++	1.295 €
MU2R17.U18A0 *	4,7 / 5,4	7000-24000	2	770x545x288	46	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x2	8,5 / 4,61 A+++ / A++	1.345 €
MU3R19.U24A0	5,3 / 6,3	7000-30000	3	870x650x330	47	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x3	8,75 / 4,65 A+++ / A++	1.700 €
MU3R21.U24A0	6,2 / 7,0	9000-33000	3	870x650x330	48	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x3	8,5 / 4,65 A+++ / A++	1.875 €
MU4R25.U24A0	7,0 / 8,1	10000-39000	4	870x650x330	49	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x4	8 / 4,4 A++ / A+	2.250 €
MU4R27.U24A0	7,9 / 8,6	12000-41000	4	870x650x330	49	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x4	7,7 / 4,4 A++ / A+	2.475 €
MU5R30.U36A0	8,8 / 10,1	12000-48000	5	950x834x330	49	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x5	8,5 / 4,6 A+++ / A++	2.750 €
MU5R36.U36A0	10,6 / 11,4	15000-57000	5	950x834x330	50	[1/4:3/8] - [6,35:9,52] x5	8,0 / 4,6 A++ / A+	3.150 €

No mínimo deverão ser ligadas 2 unidades interiores. O rácio de combinação mínimo deverá ser superior a 40%. A LG recomenda uma taxa de combinação inferior a 130%
A Classificação energética varia consoante a combinação de unidades interiores aplicadas
Verificar a tabela de combinações possíveis no catálogo geral 2026

* As unidades MU2R15, MU2R17, MUR319, MU3R21, MU4R25 e MU4R27 são compatíveis com o acessório PMNFP14A1 se instalado numa caixa estanque.

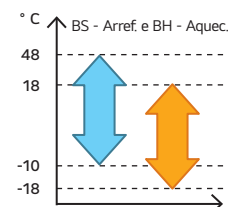
Comprimento de Tubagem



(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
M5R36 **	85	25	15	7,5	20

(*) - Carga de fluido refrigerante além dos 30m totais / (**) - Carga de fluido refrigerante além dos 45m totais

Temperatura de Funcionamento



Especificações Técnicas

SISTEMAS MULTI - COM CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO

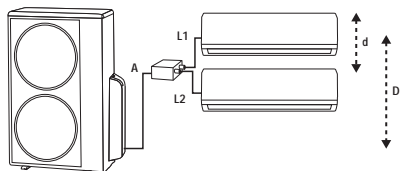


Modelo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Capacidade de Combinação (Min-Máx)[Btu/h]	Nº Máximo Unidades Interiores	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem Principal (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP (a)	Preço Total s/IVA
FM40AH.U34	12,3 / 13,5	16000-72000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

Obrigatório 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

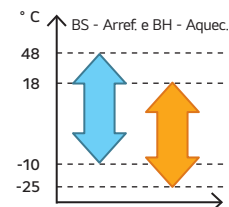
Comprimento de Tubagem



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.	
					Int. - Extr (D)	Int. - Int. (d)
FM40AH.U34	125	55	70	15	30	15
FM48AH.U34	135	55	80	15	30	15
FM56AH.U34	145	55	90	15	30	15
FM41AH.U34	125	55	70	15	30	15
FM49AH.U34	135	55	80	15	30	15

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 €

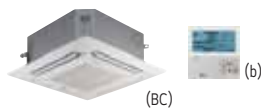


DERIVAÇÕES

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

Estes modelos contêm fluido refrigerante 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	MS07ET.NSA	2,1 / 2,3	837x308x189	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	330 €					
	EZ09CYN.CSJ1	2,5 / 2,8	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	330 €					
	EZ12CYN.CSJ1	3,5 / 3,71	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	355 €					
	EZ18CYN.CSK1	5 / 5,4	998x345x210	31	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	—	455 €					
	EZ24CYN.CSK1	6,6 / 7	998x345x210	31	[1/4:5/8] - [6,35;15,88]	—	695 €					
DELUXE	DM07SODA.NS0	2,1 / 2,3	799x307x235	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	490 €					
	H09S1DA.NS1	2,5 / 3,2	895x307x235	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	490 €					
	H12S1DA.NS1	3,5 / 4	895x307x235	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	495 €					
	H18S1DA.NS1	5 / 5,8	895x307x235	34	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	—	655 €					
AI AIR PREMIUM	H24S1DA.NS1	6,6 / 7,5	895x307x235	34	[1/4:5/8] - [6,35;15,88]	—	770 €					
	AA09SPNS1	2,5 / 3,2	935x307x235	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	710 €					
	AA12SPNS1	3,5 / 4	935x307x235	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	750 €					
AA18SPNS1	5 / 5,8	935x307x235	29	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	—	850 €						
	ARTCOOL GALLERY PREMIUM	A09GA2.NSE	2,5 / 3,3	652x652x158	28	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	1.975 €				
		A12GA2.NSE	3,5 / 4	652x652x158	28	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	2.000 €				
A09GA1.NSE		2,6 / 3,3	652x652x158	28	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	930 €					
A12GA1.NSE		3,7 / 4	652x652x158	28	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	960 €					
CASSETES 1 VIA	MT09R.NU1	2,6 / 2,9	860x132x450	32	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	695 €	885 €					
	PT-UAHW0.ENCXCOM		1100x34x500			190 €						
	MT11R.NU1	3,5 / 3,9	860x132x450	33		795 €	985 €					
	PT-UAHW0.ENCXCOM		1100x34x500			190 €						
CST 4 VIAS	CT09F.NR0	2,5 / 3,2	570x214x570	30	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	640 €	970 €					
	PT-QAGW0.ENCXCOM		320x35x620			200 €						
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			130 €						
	CT12F.NR0	3,4 / 4,1	570x214x570	32		750 €	1.080 €					
	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x35x620			200 €						
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			130 €						
	CT18F.NQ0	5,0 / 5,7	570x256x570	37		[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	875 €	1.205 €				
	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x34x620			200 €						
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			130 €						
	CT24F.NB0	6,8 / 7,5	840x204x840	34		[3/8:5/8] - [9,52;15,88]	975 €	1.375 €				
	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950				270 €					
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16				130 €					
CONDUITAS BAIXA	CL09F.N50	2,5 / 3,2	900x190x460	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]		610 €	740 €				
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16				130 €					
	CL12F.N50	3,4 / 4	900x190x460				27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	660 €	790 €		
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16						130 €			
	CL18F.N60	5 / 5,8	1100x190x460						29	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	780 €	910 €
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16								130 €	
	CL24F.N30	6,8 / 7,5	1100x190x700								32	[3/8:5/8] - [9,52;15,88]
PREMTB001.ENCXCOM	120x120x16		130 €									
CONDUITAS MÉDIA	CM18F.NA0	5 / 5,5	900x245x700	28	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]							
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			130 €						
	CM24F.NA0	6,8 / 7,5	900x245x700			29	[3/8:5/8] - [9,52;15,88]	915 €				
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16					130 €				
CONSOLAS	UQ09F.NA0	2,6 / 3,1	700x600x210	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]			—	715 €			
	UQ12F.NA0	3,5 / 4	700x600x210	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]			—	820 €			
	UQ18F.NA0	5 / 4,9	700x600x210	35	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	—	885 €					

(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 PWLSSB21H.ENCXLEU (Ver PVPR na página de Acessórios) - No caso de unidades tipo conduita deverá ter o Comando por cabo, dado que o receptor de infravermelhos está neste controlador.; (c) Compatível com unidade MU2R15.U13, MU2R17.U13, MU3R19.U23 e MU3R21.U23; (d) Instalação vertical para os modelos CM18F.NA0 e CM24F.NA0 com o kit de instalação vertical referência ABDAMA0.ENCXLEU



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
CL09FN50 + UUA1.U10	Interior	CL09FN50	2,5 / 3,2	900x190x460	27	[1/4/3/8] - [6,35;9,52]	6,1 / 4 A++ / A+	610 €	1.865 €
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.125 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
CL12FN50 + UUA1.U10	Interior	CL12FN50	3,4 / 4	900x190x460	27	[1/4/3/8] - [6,35;9,52]	5,6 / 3,8 A+ / A	660 €	1.915 €
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.125 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
CL18FN60 + UUB1.U20	Interior	CL18FN60	5 / 5,8	1100x190x460	29	[1/4/1/2] - [6,35;12,7]	6,1 / 3,9 A++ / A	780 €	2.460 €
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47			1.550 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
CL24FN30 + UUC1.U40	Interior	CL24FN30	6,8 / 7,5	1100x190x700	32	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	6,2 / 3,9 A++ / A	915 €	3.120 €
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	48			2.075 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
CM18FN.A0 + UUB1.U20	Interior	CM18FN.A0	5 / 5,5	900x245x700	28	[1/4/1/2] - [6,35;12,7]	6,4 / 4,1 A++ / A+	820 €	2.500 €
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47			1.550 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
CM24FN.A0 + UUC1.U40	Interior	CM24FN.A0	6,8 / 7,5	900x245x700	29	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	6,3 / 3,8 A++ / A	915 €	3.120 €
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	48			2.075 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
UM30FN.A0 + UUC1.U40	Interior	UM30FN.A0	7,5 / 9	900x245x700	30	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,8 / 3,9 A+ / A	1.185 €	3.390 €
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	50			2.075 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
UM36FN21 + UUD1.U30	Interior	UM36FN21	9,5 / 10,8	1250x270x700	33	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,8 / 3,9 A+ / A	1.340 €	4.365 €
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	50			2.895 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
UM42FN21 + UUD1.U30	Interior	UM42FN21	12 / 13,5	1250x270x700	34	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,6 / 3,9 A+ / A	1.465 €	4.490 €
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	51			2.895 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
UM48FN31 + UUD1.U30	Interior	UM48FN31	13,4 / 15,5	1250x360x700	36	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,8 / 4	1.715 €	4.740 €
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	52			2.895 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
UM60FN31 + UUD1.U30	Interior	UM60FN31	14,6 / 16,8	1250x360x700	39	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,6 / 4	1.975 €	5.000 €
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	54			2.895 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
UM36FN21 + UUD3.U30 ^{3Phase}	Interior	UM36FN21	9,5 / 10,8	1250x270x700	33	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,8 / 3,9 A+ / A	1.340 €	4.465 €
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	50			2.995 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
UM42FN21 + UUD3.U30 ^{3Phase}	Interior	UM42FN21	12 / 13,5	1250x270x700	34	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,6 / 3,9 A+ / A	1.465 €	4.590 €
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	51			2.995 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
UM48FN31 + UUD3.U30 ^{3Phase}	Interior	UM48FN31	13,4 / 15,5	1250x360x700	36	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,8 / 4	1.715 €	4.840 €
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	52			2.995 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
UM60FN31 + UUD3.U30 ^{3Phase}	Interior	UM60FN31	14,6 / 16,8	1250x360x700	39	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,6 / 4	1.975 €	5.100 €
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	54			2.995 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	



(BC)



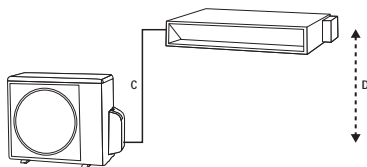
(b)



(b)

* 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; (d) Instalação vertical para os modelos CM18FN.A0, CM24FN.A0 e UM30FN.A0 com o kit de instalação vertical referência ABDAMA0.ENCXLEU

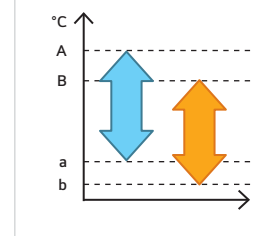
Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
CL09FN50 + UUA1.U10*	30	30	20	-20-50	-20-18
CL12FN50 + UUA1.U10*	30	30	20	-20-50	-20-18
CL18FN60 + UUB1.U20*	30	30	20	-20-50	-20-18
CM18FN.A0 + UUB1.U20*	30	30	20	-20-50	-20-18
CL24FN30 + UUC1.U40**	50	30	55	-20-50	-20-18
CM24FN.A0 + UUC1.U40**	50	30	55	-20-50	-20-18
UM30FN.A0 + UUC1.U40**	50	30	55	-20-50	-20-18
UM36FN21 + UUD1.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UM42FN21 + UUD1.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UM48FN31 + UUD1.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UM60FN31 + UUD1.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UM36FN21 + UUD3.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UM42FN21 + UUD3.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UM48FN31 + UUD3.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UM60FN31 + UUD3.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18

Carga de fluido refrigerante além dos 10m (*UUA1 e UUB1) / 20m (**UUC1; UUD1; UUD3)

Temperatura de Funcionamento



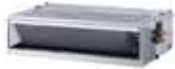
COMPACTA - UNIDADES DE CONDUTA



(BC)



(b)



(BC)



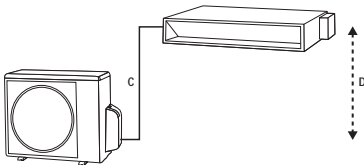
(b)

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
CL18FN60 + UUA1.U0	Interior	CL18FN60	4,7 / 5,2	1100x190x460	29	[1/4/1/2] - [6,35;12,7]	5,1 / 3,8 A / A	780 €	2.035 €
	Exterior	UUA1.U0		770x545x288	49			1.125 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
CL24FN30 + UUB1.U20	Interior	CL24FN30	6,8 / 7,5	1100x190x700	32	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	6 / 4,1 A+ / A+	915 €	2.595 €
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	48			1.550 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
CM18FN.A0 + UUA1.U0	Interior	CM18FN.A0	5 / 5,5	900x245x700	28	[1/4/1/2] - [6,35;12,7]	5,7 / 3,8 A+ / A	820 €	2.075 €
	Exterior	UUA1.U0		770x545x288	49			1.125 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
CM24FN.A0 + UUB1.U20	Interior	CM24FN.A0	6,8 / 7,4	900x245x700	29	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,7 / 4,1 A+ / A+	915 €	2.595 €
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	48			1.550 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
UM30FN.A0 + UUB1.U20	Interior	UM30FN.A0	7,5 / 8	900x245x700	30	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,6 / 3,9 A+ / A	1.185 €	2.865 €
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	50			1.550 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
UM36FN21 + UUC1.U40	Interior	UM36FN21	9,5 / 10,8	1250x270x700	33	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	5,9 / 4 A+ / A+	1.340 €	3.545 €
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	54			2.075 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	

* 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 PWLRVN00. ENCXLEU para receber o sinal; (d) Instalação vertical para os modelos CM18FN.A0, CM24FN.A0 e UM30FN.A0 com o kit de instalação vertical referência ABDAMA0.ENCXLEU

Especificações Técnicas

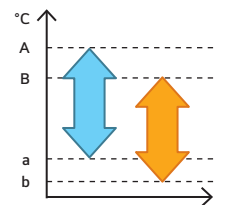
Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnivel [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
CL18FN60 + UUA1.U0*	30	30	20	-10-50	-10-18
CL24FN30 + UUB1.U20*	35	30	40	-10-48	-15-18
CM18FN.A0 + UUA1.U0*	30	30	20	-10-50	-10-18
CM24FN.A0 + UUB1.U20*	35	30	40	-10-48	-15-18
UM30FN.A0 + UUB1.U20*	35	30	40	-10-48	-15-18
UM36FN21 + UUC1.U40**	50	30	55	-20-50	-15-18

Carga de fluido refrigerante além dos 10m (*UUA1 e UUB1) / 20m (**UUC1)

Temperatura de Funcionamento



GRANDE CAPACIDADE - UNIDADES DE CONDUTA



(BC)

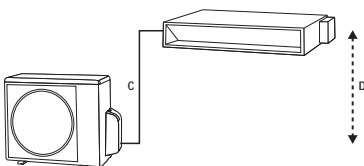


(a)

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
UB70.N95 + UU70W.U34 ^{3Phase}	Interior	UB70.N95	19 / 22,4	1562x460x688	40	[3/8:1] - [9,52;25,4]	4,9 / 3,53	2.675 €	8.225 €
	Exterior	UU70W.U34		950x1380x330	55			5.550 €	
UB85.N95 + UU85W.U74 ^{3Phase}	Interior	UB85.N95	23 / 27	1562x460x688	40	[1/2/7/8] - [12,7;22,2]	4,8 / 3,51	2.725 €	9.025 €
	Exterior	UU85W.U74		1090x1625x380	59			6.300 €	
UB200.N80 + UU200W.U80A0	Interior	UB200.N80	20 / 23	1552x460x688	40	[1/2/7/8] - [12,7;22,2]	3,3 / 4,0	2.850 €	9.100 €
	Exterior	UU200W.U80A0		1090x1625x380	59			6.250 €	
UB250.N80 + UU250W.U80A0	Interior	UB250.N80	23 / 25	1552x460x688	40	[1/2/7/8] - [12,7;22,2]	2,9 / 3,81	3.000 €	9.600 €
	Exterior	UU250W.U80A0		1090x1625x380	59			6.600 €	

* Valores > 12,5 considerar EER/COP
 BC - Bomba de Condensados (acessório)
 (a) - Comando Incluído com a unidade interior
 ** Unidades UB200 + UU200W e UB250 + UU250W dados preliminares, disponibilidade 2º semestre

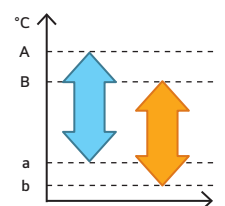
Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnivel [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
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 25m (UU70W) / 15m (UU85W)

Temperatura de Funcionamento





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.ULO	Interior	CT09FNRO	2,5 / 3,2	570x214x570	30	[1/4/3/8] - [6,35;9,52]	6,7 / 4 A++ / A+	640 €	2.095 €
	Painel	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x35x620	-			200 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUA1.ULO		770x545x288	49			1.125 €	
CT12F.NRO + UUA1.ULO	Interior	CT12FNRO	3,4 / 4,1	570x214x570	32	[1/4/3/8] - [6,35;9,52]	6,7 / 4 A++ / A+	750 €	2.205 €
	Painel	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x35x620	-			200 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUA1.ULO		770x545x288	49			1.125 €	
CT18F.NQO + UUB1.U20	Interior	CT18FNQO	5 / 5,7	570x256x570	37	[1/4/1/2] - [6,35;12,7]	6,4 / 4,3 A++ / A+	875 €	2.755 €
	Painel	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x35x620	-			200 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47			1.550 €	
CT24F.NBO + UUC1.U40	Interior	CT24FNBO	6,8 / 7,5	840x204x840	34	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	7,4 / 4,3 A++ / A+	975 €	3.450 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			270 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	48			2.075 €	
UT30F.NBO + UUC1.U40	Interior	UT30FNBO	8 / 8,9	840x204x840	35	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	7,1 / 4,3 A++ / A+	1.075 €	3.550 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			270 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	50			2.075 €	
UT36F.NAO + UUD1.U30	Interior	UT36FNAO	9,5 / 10,8	840x288x840	41	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,3 A++ / A+	1.375 €	4.670 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			270 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	50			2.895 €	
UT42F.NAO + UUD1.U30	Interior	UT42FNAO	12,1 / 13,5	840x288x840	41	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,3 - / -	1.475 €	4.770 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			270 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	51			2.895 €	
UT48F.NAO + UUD1.U30	Interior	UT48FNAO	13,4 / 15,5	840x288x840	42	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	6,5 / 4,2 - / -	1.675 €	4.970 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			270 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	52			2.895 €	
UT60F.NAO + UUD1.U30	Interior	UT60FNAO	14,6 / 16,9	840x288x840	42	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	6,2 / 4,2 - / -	1.850 €	5.145 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			270 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	54			2.895 €	
UT36F.NAO + UUD3.U30	Interior	UT36FNAO	9,5 / 10,8	840x288x840	41	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,3 A++/A+	1.375 €	4.770 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			270 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	50			2.995 €	
UT42F.NAO + UUD3.U30	Interior	UT42FNAO	12,1 / 13,5	840x288x840	41	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,3 - / -	1.475 €	4.870 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			270 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	51			2.995 €	
UT48F.NAO + UUD3.U30	Interior	UT48FNAO	13,4 / 15,5	840x288x840	42	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	6,5 / 4,2 - / -	1.675 €	5.070 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			270 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	52			2.995 €	
UT60F.NAO + UUD3.U30	Interior	UT60FNAO	14,6 / 16,9	840x288x840	42	[3/8/5/8] - [9,52;15,88]	6,2 / 4,2 - / -	1.850 €	5.245 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			270 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	54			2.995 €	



(BC)



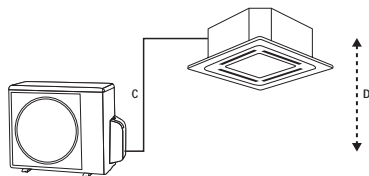
(b)

* 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).

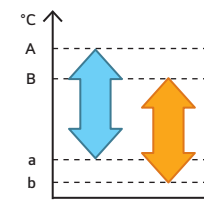
Comprimento de Tubagem



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.ULO*	30	30	20	-20-50	-20-18
CT12F.NRO + UUA1.ULO*	30	30	20	-20-50	-20-18
CT18F.NQO + UUB1.U20*	30	30	20	-20-50	-20-18
CT24F.NBO + UUC1.U40**	50	30	55	-20-50	-20-18
UT30F.NBO + UUC1.U40**	50	30	55	-20-50	-20-18
UT36F.NAO + UUD1.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UT42F.NAO + UUD1.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UT48F.NAO + UUD1.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UT60F.NAO + UUD1.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UT36F.NAO + UUD3.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UT42F.NAO + UUD3.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UT48F.NAO + UUD3.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UT60F.NAO + UUD3.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18

Carga de fluido refrigerante além dos 10m (*UUA1 e UUB1) / 20m (**UUC1, UUD1 e UUD3)

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.U10	Interior	CT18FNQ0	5 / 5,2	570x256x570	37	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	6,3 / 3,9 A++ / A	875 €	2.330 €
	Panel	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x35x620	-			200 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.125 €	
CT24FNBO + UUB1.U20	Interior	CT24FNBO	6,8 / 7,5	840x204x840	34	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,2 A++ / A+	975 €	2.925 €
	Panel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			270 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	48			1.550 €	
UT30FNBO + UUB1.U20	Interior	UT30FNBO	7,5 / 7,9	840x204x840	35	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	6,8 / 4,2 A++ / A+	1.075 €	3.025 €
	Panel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			270 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	50			1.550 €	
UT36FNAO + UUC1.U40	Interior	UT36FNAO	9,5 / 10,8	840x288x840	41	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	6,7 / 4,3 A++ / A+	1.375 €	3.850 €
	Panel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			270 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	54			2.075 €	



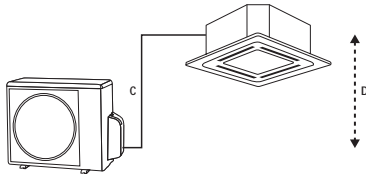
* Valores > 12,5 considerar EER/COP a verificar no Manual de Produto

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

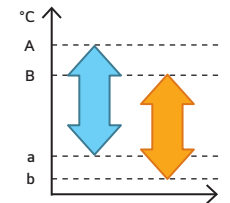
Comprimento de Tubagem



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.U10*	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	55	-20-50	-15-18

Carga de fluido refrigerante além dos 10m (*UUA1 e UUB1) / 20m (**UUC1)

Temperatura de Funcionamento



CASSETE CIRCULAR (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	11,0 / 12,2	1050x330x1050	38	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	6,8 / 4,3 - / -	1.600 €	4.625 €
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	50			2.895 €	
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 €	4.950 €
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	52			2.895 €	
UT36F.NY0 + UUD3.U30	Interior	UT36F.NY0	11,0 / 12,2	1050x330x1050	38	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	6,8 / 4,3 - / -	1.600 €	4.725 €
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	50			2.995 €	
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 €	5.050 €
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			130 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	52			2.995 €	



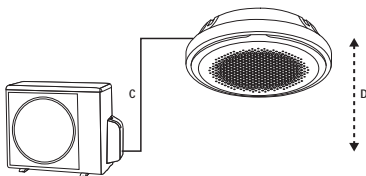
* Valores > 12,5 considerar EER/COP a verificar no Manual de Produto

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

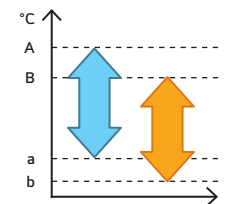
Comprimento de Tubagem



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	50	-20-52	-25-18
UT48F.NY0 + UUD1.U30*	85	30	50	-20-52	-25-18
UT36F.NY0 + UUD3.U30*	85	30	50	-20-52	-25-18
UT48F.NY0 + UUD3.U30*	85	30	50	-20-52	-25-18

(*) - Carga de fluido refrigerante além dos 20m

Temperatura de Funcionamento





STANDARD - UNIDADES TETO 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+	890 €	2.440 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			1.550 €	
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47			1.550 €	
UV24FN10 + UUC1.U40	Interior	UV24FN10	6,7 / 7,5	1200x235x690	43	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	7,2 / 4,2 A++ / A+	975 €	3.050 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.075 €	
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	48			2.075 €	
UV30FN10 + UUC1.U40	Interior	UV30FN10	7,7 / 8,6	1200x235x690	43	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	6,8 / 4,4 A++ / A+	1.120 €	3.195 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.075 €	
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	50			2.075 €	
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 €	4.175 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.895 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	50			2.895 €	
UV42FN20 + UUD1.U30	Interior	UV42FN20	12,1 / 13,5	1600x235x690	40	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	6,3 / 4,1 - / -	1.355 €	4.250 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.895 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	51			2.895 €	
UV48FN20 + UUD1.U30	Interior	UV48FN20	13,4 / 15,5	1600x235x690	40	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	5,9 / 4,1 - / -	1.610 €	4.505 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.895 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	52			2.895 €	
UV60FN20 + UUD1.U30	Interior	UV60FN20	14,4 / 16,8	1600x235x690	40	[3/8]/8] - [9,52/15,88]	5,7 / 4,1 - / -	2.180 €	5.075 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.895 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	54			2.895 €	
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 €	4.275 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.995 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	50			2.995 €	
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 - / -	1.355 €	4.350 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.995 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	51			2.995 €	
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 €	4.605 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.995 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	52			2.995 €	
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 - / -	2.180 €	5.175 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.995 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	54			2.995 €	

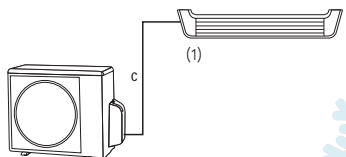
* Valores > 12,5 considerar EER/COP a verificar no Manual de Produto

(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

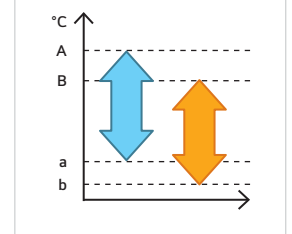


(1) - A imagem é meramente representativa para esquema, deverá ser consultado o manual de instalação.

Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
UV18FN10 + UUB1.U20*	30	30	20	-20-50	-20-18
UV24FN10 + UUC1.U40*	50	30	55	-20-50	-20-18
UV30FN10 + UUC1.U40**	50	30	55	-20-50	-20-18
UV36FN20 + UUD1.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UV42FN20 + UUD1.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UV48FN20 + UUD1.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UV60FN20 + UUD1.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UV36FN20 + UUD3.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UV42FN20 + UUD3.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UV48FN20 + UUD3.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
UV60FN20 + UUD3.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18

Carga de fluido refrigerante além dos 10m (*UUA1 e UUB1) / 20m (**UUC1; UUD1; UUD3)

Temperatura de Funcionamento



Estes modelos contêm fluido refrigerante com efeito de estufa

COMPACTA - UNIDADES TETO À VISTA



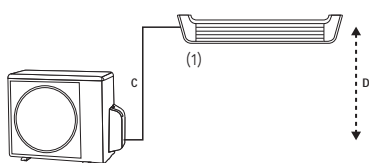
Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP (*)	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
UV18F.N10 + UUA1.U10	Interior	UV18FN10	5 / 5,3	1200x235x690	39	[1/4]/2] - [6,35;12,7]	6,6 / 4,6 A++ / A++	890 €	2.015 €
	Comando por Infravermelhos Incluído			153x51x26					
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49				
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 €	2.525 €
	Comando por Infravermelhos Incluído			153x51x26					
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	48				
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 €	2.670 €
	Comando por Infravermelhos Incluído			153x51x26					
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	50				
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 €	3.355 €
	Comando por Infravermelhos Incluído			153x51x26					
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	54				

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

(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

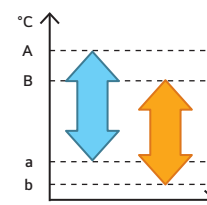


(1) - A imagem é meramente representativa para esquema, deverá ser consultado o manual de instalação.

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	55	-20-50	-15-18

(*) - Carga de fluido refrigerante além dos 10m (*UUA1 e UUB1) / 20m (**UUC1)

Temperatura de Funcionamento

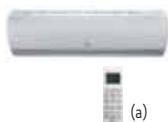


Estes modelos contêm fluido refrigerante com efeito de estufa



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.NSJ0	2,5 / 3,2	818x316x189	27	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7 / 4	565 €	1.690 €
	Exterior	UUA1.ULO		770x545x288	49		A++ / A+	1.125 €	
MJ12PC.NSJ + UUA1.ULO	Interior	MJ12PC.NSJ0	3,5 / 4	818x316x189	29	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	6,6 / 4	585 €	1.710 €
	Exterior	UUA1.ULO		770x545x288	49		A++ / A+	1.125 €	
MJ18PC.NSK + UUB1.U20	Interior	MJ09PC.NSK0	5 / 5,8	975x354x209	34	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	6,8 / 4	665 €	2.215 €
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47		A++ / A+	1.550 €	
MJ24PC.NSK + UUC1.U40	Interior	MJ24PC.NSK0	6,8 / 6,9	975x354x209	36	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	6,7 / 3,9	720 €	2.795 €
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	48		A++ / A	2.075 €	
US30FNRO + UUC1.U40	Interior	US30FNRO	8 / 9	1200x360x265	38	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,3	1.550 €	3.625 €
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	50		A++ / A+	2.075 €	
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 €	4.545 €
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	50		A++ / A	2.895 €	
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 €	4.645 €
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	50		A++ / A	2.995 €	



(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
MJ09PC.NSJ0 + UUA1.ULO*	30	30	20	-20-50	-20-18
MJ12PC.NSJ0 + UUA1.ULO*	30	30	20	-20-50	-20-18
MJ18PC.NSK0 + UUB1.U20*	30	30	20	-20-50	-20-18
MJ24PC.NSK0 + UUC1.U40**	50	30	55	-20-50	-20-18
US30FNRO + UUC1.U40**	50	30	55	-20-50	-20-18
US36FNRO + UUD1.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18
US36FNRO + UUD3.U30**	85	30	50	-20-52	-25-18

Carga de fluido refrigerante além dos 10m (*UUA1 e UUB1) / 20m (**UUC1; UUD1; UUD3)

Temperatura de Funcionamento

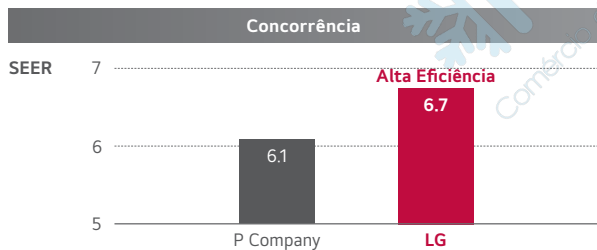
POUPANÇA NOS CUSTOS DE FUNCIONAMENTO

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

SEER class (ErP regulation)

	2.5kW	3.4kW	5.0kW	6.8kW	8.0kW	9.5kW
SEER	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)

SEER Class	SEER Range	Energy Class	SEER Range	Energy Class
A+++	SEER ≥ 8.5	B	4.6 ≤ SEER < 5.1	
A++	6.1 ≤ SEER < 8.5	C	4.1 ≤ SEER < 4.6	
A+	5.6 ≤ SEER < 6.1	D	3.6 ≤ SEER < 4.1	
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.

Para o funcionamento em redundância é necessário um comando PREMTB101 e cabo de controlo PZCWRG3.

Estes modelos contêm fluido refrigerante com efeito de estufa

STANDARD - UNIDADES CONSOLA

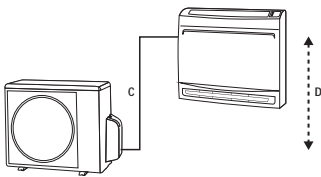


	Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
CONSOLA	UQ09F.NA0 + UUA1.UL0	Interior	UQ09F.NA0	2,6 / 3,1	700x600x210	27	[1/4/3/8] - [6,35;9,52]	6,5 / 4	715 €	1.840 €
		Exterior	UUA1.UL0		770x545x288	49		A++ / A+	1.125 €	
	UQ12F.NA0 + UUA1.UL0	Interior	UQ12F.NA0	3,5 / 4	700x600x210	27	[1/4/3/8] - [6,35;9,52]	6,4 / 4	820 €	1.945 €
		Exterior	UUA1.UL0		770x545x288	49		A++ / A+	1.125 €	
	UQ18F.NA0 + UUB1.U20	Interior	UQ18F.NA0	5 / 4,9	700x600x210	35	[1/4/1/2] - [6,35;12,7]	5,8 / 3,8	885 €	2.435 €
		Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47		A+ / A	1.550 €	

(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

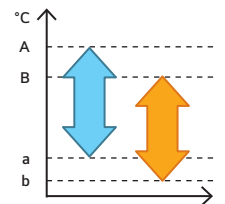
Comprimento de Tubagem



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.UL0*	30	30	20	-20-50	-20-18
UQ12F.NA0 + UUA1.UL0*	30	30	20	-20-50	-20-18
UQ18F.NA0 + UUB1.U20*	30	30	20	-20-50	-20-18

(*) - Carga de fluido refrigerante além dos 10m

Temperatura de Funcionamento



STANDARD - UNIDADES ARMÁRIOS VERTICAIS

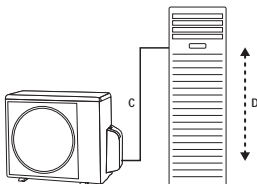


	Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
ARMÁRIOS	UP48.NT2 + UU48W.U32	Interior	UP48.NT2	13,4 / 15,5	590x1840x460	45	[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 €	5.830 €
		Exterior	UU49W.U32		950x1380x330	52		- / -	3.850 €	

(a) - Comando Incluído com a unidade interior

Especificações Técnicas

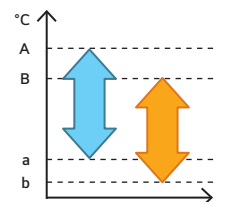
Comprimento de Tubagem



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

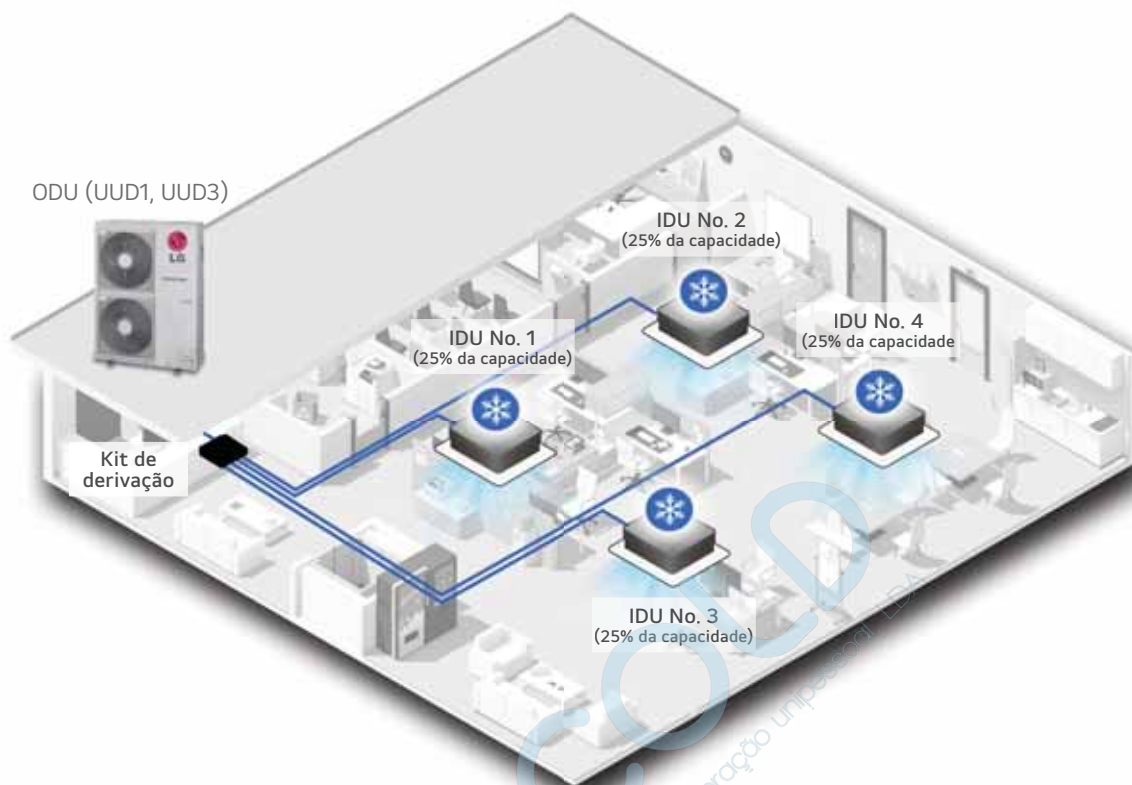
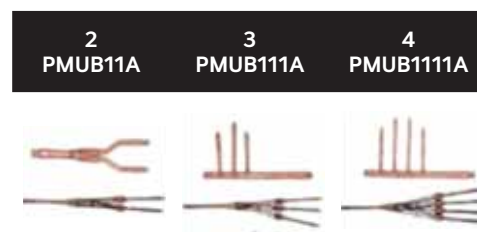


Tabela combinações

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 interativo
com tecnologia AI



MULTI V™ 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
3Ø 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	
ZRUN080LSS0.EWGBLEU	22,4 / 22,4	950x1380x330	[3/8;3/4] - [9.52;19.05]	13	8	57	
ZRUN100LSS0.EWGBLEU	28 / 28	1090x1625x380	[3/8;7/8] - [9.52;22.2]	16	10	58	
ZRUN120LSS0.EWGBLEU	33,5 / 33,5	1090x1625x380	[1/2;1-1/8] - [12.7;28.58]	20	12	60	
ARUN080LSS5.EWGBLEU	22,4 / 22,4	950x1380x330	[3/8;3/4] - [9.52;19.05]	13	8	57	
ARUN100LSS5.EWGBLEU	28 / 28	1090x1625x380	[3/8;7/8] - [9.52;22.2]	16	10	58	
ARUN120LSS5.EWGBLEU	33,5 / 33,5	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
ARUN050GMEO.ENCBLEU		1562x460x688	[1/2;3/4] - [12.7; 19,05] - Para M. Compressor				Sob Consulta

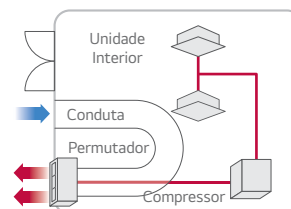
Módulo permutador de calor



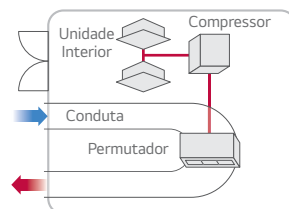
Módulo compressor



Caso de entrada / saída direta



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	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
				Líquido	Gás			
ZRUM080LTE6.EWGBLEU	8	22,4 / 22,4	930x1745x760	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	13 (20)*	57	Sob Consulta
ZRUM100LTE6.EWGBLEU	10	28,0 / 28,0	930x1745x760	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	16 (25)*	57,5	
ZRUM120LTE6.EWGBLEU	12	33,6 / 33,6	930x1745x760	12,7 (1/2)	22,2 (7/8)	20 (30)*	59	
ZRUM140LTE6.EWGBLEU	14	39,2 / 39,2	1240x1745x760	12,7 (1/2)	22,2 (7/8)	23 (35)*	60	
ZRUM160LTE6.EWGBLEU	16	44,8 / 44,8	1240x1745x760	12,7 (1/2)	22,2 (7/8)	26 (40)*	60,5	
ZRUM180LTE6.EWGBLEU	18	50,4 / 50,4	1240x1745x760	12,7 (1/2)	22,2 (7/8)	29 (45)*	61	
ZRUM200LTE6.EWGBLEU	20	56,0 / 56,0	1240x1745x760	12,7 (1/2)	28,58 (1-1/8)	32 (50)*	62	

Possibilidade de combinar até 28HP (ver combinações no catálogo Multi V)
 * Máximo de unidades interiores (condicional - verificar condições no manual técnico)
 * Unidade a 2 e a 3 tubos

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

Possibilidade de combinar até 96HP (ver combinações no catálogo Multi V)
 * Máximo de unidades interiores (condicional - verificar condições no manual técnico)
 * Unidade a 2 e a 3 tubos

DERIVAÇÕES



Derivações	Multi V, S	Preço Total s/IVA	Multi V HR	Preço Total s/IVA
Derivações em Y	ARBLN01621.ENCXCOM	Sob Consulta	ARBLB01621.ENCXCOM	Sob Consulta
	ARBLN03321.ENCXCOM		ARBLB03321.ENCXCOM	
	ARBLN07121.ENCXCOM		ARBLB07121.ENCXCOM	
	ARBLN14521.ENCXCOM		ARBLB14521.ENCXCOM	
	ARBLN23220.ENCXCOM		ARBLB23220.ENCXCOM	
	ARCNB21.ENCXCOM		ARCNB21.ENCXCOM	
Ligações para Unid. Exteriores	ARCNN21.ENCXCOM	Sob Consulta	ARCNN21.ENCXCOM	Sob Consulta
	ARCNN31.ENCXCOM		ARCNN31.ENCXCOM	
	ARCNN41.ENCXCOM		ARCNN41.ENCXCOM	
	ARCNN41.ENCXCOM		ARCNN41.ENCXCOM	

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

COLECTORES



Colectores	Modelo	Descrição	Preço Total s/IVA
Colectores	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 [0/ V/ Hz]	Nº de Saídas	Dimensões LxAxP[mm]	Peso [kg]	Preço Total s/IVA
PRHRZ020.ENCXLEU *	1/220-240/50	2	787x234x844	20,6	Sob Consulta
PRHRZ030.ENCXLEU *		3	787x234x844	23,3	
PRHRZ040.ENCXLEU *		4	787x234x844	26	
PRHR023.ENCXLEU		2	786x218x657	15,1	
PRHR033.ENCXLEU		3	786x218x657	17,1	
PRHR043.ENCXLEU		4	786x218x657	18,7	
PRHR063.ENCXLEU		6	1113x218x657	28,0	
PRHR083.ENCXLEU		8	1113x218x657	31,7	

* 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)		N° de Unidades Interiores	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
			Perda de Carga [kPa]	Caudal Volumétrico [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 60HP (ver combinações no catálogo Multi V)

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

CAIXAS DE RECUPERAÇÃO DE CALOR

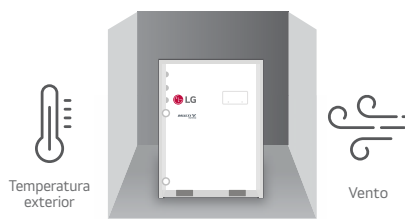


Modelo	Alimentação [Ø / V / Hz]	N° de Saídas	Dimensões LxAxP[mm]	Peso [kg]	Preço Total s/IVA
PRHR023.ENCNSLEU	1/220-240/50	2	786x218x657	15,1	Sob Consulta
PRHR033.ENCNSLEU		3	786x218x657	17,1	
PRHR043.ENCNSLEU		4	786x218x657	18,7	
PRHR063.ENCNSLEU		6	1113x218x657	28,0	Sob Consulta
PRHR083.ENCNSLEU		8	1113x218x657	31,7	

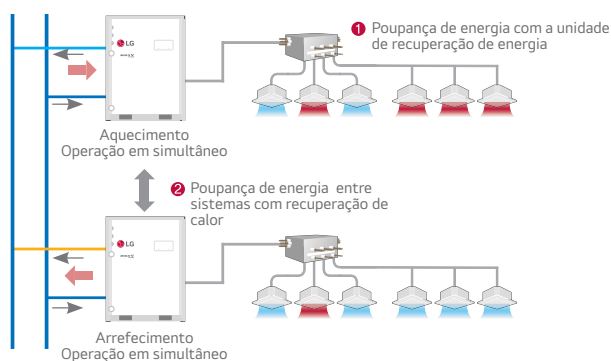
MULTI V WATER V

- Sistema VRF de Condensação a água Bomba de calor & Recuperação de calor
- 22,4 – 168kW (Capacidade de arrefecimento nominal)
- Alimentação elétrica 3Ø, 380-415V, 50Hz
- Unidade exterior instalada no interior

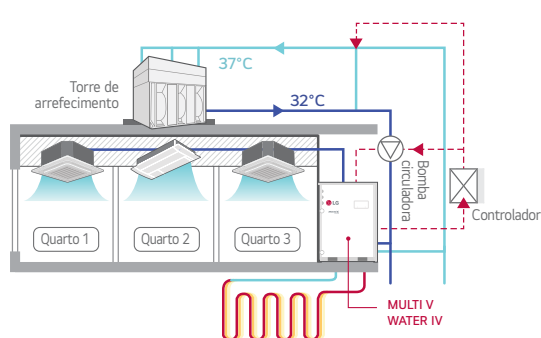
Operação independente das condições exteriores



Disponível em Bomba de calor e 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 dB[A/M/B]	Preço Total s/IVA
				Líquido	Gás		
MURAIS	ARNU05GSJC4.EMBBREU	1,6 / 1,8	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	30/29/28	Sob Consulta
	ARNU07GSJC4.EMBBREU	2,2 / 2,5	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	32/30/28	
	ARNU09GSJC4.EMBBREU	2,8 / 3,2	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	34/32/28	
	ARNU12GSJC4.EMBBREU	3,6 / 4,0	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/34/30	
	ARNU15GSJC4.EMBBREU	4,5 / 5,0	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	42/39/32	
	ARNU18GSKC4.EMBBREU	5,6 / 6,3	975x354x209	6,35(1/4)	12,7(1/2)	43/39/34	
	ARNU24GSKC4.EMBBREU	7,1 / 7,5	975x354x209	9,52(3/8)	15,88(5/8)	46/41/34	
	ARNU30GSVA4.EMBBREU	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		
CASSETTE 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
CASSETTE 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.ENCXCOM (1)		1100x34x500				
	ARNU09GTUB4.ENWBLEU	2,8 / 3,2	860x132x450 (1)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	35/34/32	
	PT-UAHW0.ENCXCOM (1)		1100x34x500				
	ARNU12GTUB4.ENWBLEU	3,6 / 4,0	860x132x450 (1)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	38/35/32	
	PT-UAHW0.ENCXCOM (1)		1100x34x500				
ARNU18TTB4.ENWBLEU	5,6 / 6,3	1180x132x450 (2)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	40/37/35		
PT-TPHG0.ENCXCOM (2)		1480x34x500					
CASSETTE 2 VIAS	ARNU09GTSC4.ENWBLEU	2,8 / 3,2	830x225x600	6,35(1/4)	12,7(1/2)	33/31/29	Sob consulta
	PT-USC.ENCXCOM (3)		1090x28x690				
	ARNU12GTSC4.ENWBLEU	3,6 / 4,0	830x225x600	6,35(1/4)	12,7(1/2)	34/32/29	
	PT-USC.ENCXCOM (3)		1090x28x690				
	ARNU18GTSC4.ENWBLEU	5,6 / 6,3	830x225x600	6,35(1/4)	12,7(1/2)	35/33/31	
	PT-USC.ENCXCOM (3)		1090x28x690				
ARNU24GTSC4.ENWBLEU	7,1 / 8,0	830x225x600	9,52(3/8)	15,88(5/8)	40/37/33		
PT-USC.ENCXCOM (3)		1090x28x690					
CASSETTE 4 VIAS	ARNU05TRB4.ENWBLEU	1,6 / 1,8	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	29/27/26	Sob consulta
	PT-QAGW0.ENCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU07TRB4.ENWBLEU	2,2 / 2,5	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	29/27/26	
	PT-QAGW0.ENCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU09TRB4.ENWBLEU	2,8 / 3,2	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	30/29/27	
	PT-QAGW0.ENCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU12TRB4.ENWBLEU	3,6 / 4,0	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	32/30/27	
	PT-QAGW0.ENCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU15GTQB4.ENWBLEU	4,5 / 5,0	570x256x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	36/34/32	
	PT-QAGW0.ENCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU18GTQB4.ENWBLEU	5,6 / 6,3	570x256x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/35/34	
	PT-QAGW0.ENCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU21GTQB4.ENWBLEU	6 / 6,8	570x256x570 (4)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	40/38/34	
	PT-QAGW0.ENCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU24GTBB4.ENWBLEU	7,1 / 8,0	840x204x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	39/37/35	
	PT-AAGW0.ENCXCOM (5)		950x35x950				
	ARNU28GTBB4.ENWBLEU	8,2 / 9,2	840x204x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	40/38/35	
	PT-AAGW0.ENCXCOM (5)		950x35x950				
ARNU30GTBB4.ENWBLEU	9,0 / 10,0	840x204x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	43/40/36		
PT-AAGW0.ENCXCOM (5)		950x35x950					
ARNU36GTAB4.ENWBLEU	10,6 / 11,9	840x288x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	43/40/37		
PT-AAGW0.ENCXCOM (5)		950x35x950					
ARNU42GTAB4.ENWBLEU	12,3 / 13,8	840x288x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	47/43/40		
PT-AAGW0.ENCXCOM (5)		950x35x950					
ARNU48GTAB4.ENWBLEU	14,1 / 15,9	840x288x840 (5)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	48/44/42		
PT-AAGW0.ENCXCOM (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		
CONDUTAS MÉDIA/ALTA (BC)	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	
CONDUTAS BAIXA SLIM (BC)	ARNU76GB8A4.ENCSLEU	22,4 / 25,2	1562x460x688	9,52(3/8)	19,05(3/4)	45/41/40	Sob consulta
	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	
CONDUTAS 100% AR NOVO (BC)	ARNU07GL4G4.ANWTLLEU	2,2 / 2,5	700x190x460	6,35(1/4)	12,7(1/2)	26/24/22	Sob consulta
	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 / 7,1	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	
CONDUTAS 100% AR NOVO (BC)	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 / TETO



	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		
CHÃO/TETO À VISTA	ARNU18GV1A4.ENWTLLEU	5,6 / 6,3	1200x235x690	6,35(1/4)	12,7(1/2)	36/34/33	Sob consulta
	ARNU24GV1A4.ENWTLLEU	7,1 / 8,0	1200x235x690	9,52(3/8)	15,88(5/8)	37/35/33	
	ARNU36GV2A4.ENWTLLEU	10,6 / 11,9	1600x235x690	9,52(3/8)	15,88(5/8)	45/44/40,5	
	ARNU48GV2A4.ENWTLLEU	14,1 / 15,9	1600x235x690	9,52(3/8)	15,88(5/8)	47/44/40,5	
CHÃO/ENVOLVENTE	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	
	ARNU18GCEA4.ENWBLEU	5,6 / 6,3	1345x635x203	6,35(1/4)	12,7(1/2)	40/37/34	
CHÃO/ENVOLVENTE	ARNU24GCEA4.ENWBLEU	7,1 / 8,0	1345x635x203	9,52(3/8)	15,88(5/8)	43/40/37	Sob consulta
	ARNU07GCEU4.ENCBLEU	2,2 / 2,5	978x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	35/33/31	
	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	
CONSOLA	ARNU18GCFU4.ENCBLEU	5,6 / 6,3	1256x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	40/37/34	Sob consulta
	ARNU24GCFU4.ENCBLEU	7,1 / 8,0	1256x639x190	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	
	ARNU09GQAA4.ENWBLEU	2,8 / 3,2	700x600x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/34/28	
CONSOLA	ARNU12GQAA4.ENWBLEU	3,6 / 4,0	700x600x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	39/34/28	Sob consulta
	ARNU15GQAA4.ENWBLEU	4,5 / 5,0	700x600x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	42/37/31	

* 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) [mm/pol.]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
MT	ARNH04GK2B4.ENWALEU	12,3 / 13,8	520x631x330	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	26	4.600 €
	ARNH10GK2B4.ENWALEU	28,0 / 31,5	520x631x330	(9,52; 22,2) / (3/8; 7/8)	26	5.425 €
	ARNH16GK2B4.ENWALEU	46,4 / 52	520x631x330	(12,7; 28,58) / (1/2; 1" 1/8)	30	5.700 €

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	ARNH18GK1B4.ENWALEU	5,6 / 5,6	490x850x315	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	35	5.950 €
	ARNH24GK1B4.ENWALEU	7,1 / 7,1	490x850x315	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	35	6.250 €
	ARNH30GK1B4.ENWALEU	9 / 9	490x850x315	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	35	6.850 €

HIDRO KIT - IWT (COM DEPÓSITO INTEGRADO)



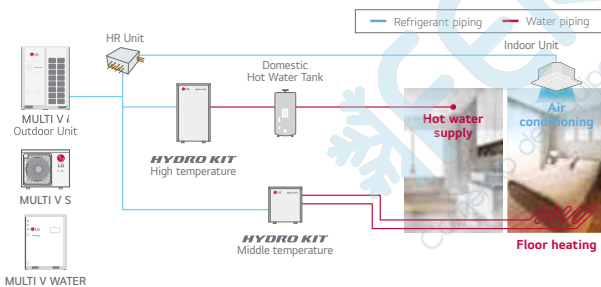
	Modelo	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol./mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
CHÃO	ARNH18GK5A4.ENWTLEU	5,6 / 5,6	600x1750x660	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	42	10.500 €
	ARNH24GK5A4.ENWTLEU	7,1 / 7,1	600x1750x660	(9,52; 15,88) / (3/8;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

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



※ A função Free HR Unit estará disponível em novembro de 2023, mediante a aplicação do MULTI V.i. No entanto, o calendário de lançamento desta funcionalidade pode sofrer alterações.
 ※ Ao aplicar o Hidro Kit apenas para aquecimento, este pode ser ligado à unidade exterior sem necessidade da HR Unit.
 ※ Existem algumas restrições na instalação da Free HR Unit, como a relação de combinação e a diferença de altura entre a unidade exterior e o Hidro Kit. Por isso, é imprescindível verificar previamente essas restrições, contactando o engenheiro comercial da LG responsável pelo seu país.

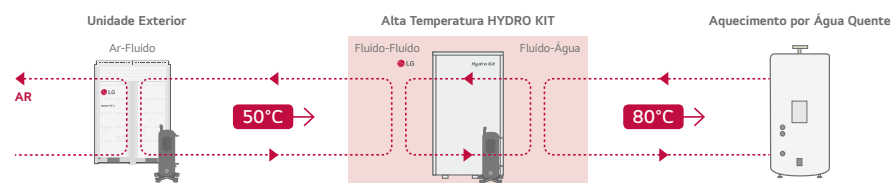
HIDRO KIT - ALTA TEMPERATURA



	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	ARNH04GK3B4.ENWALEU	- / 13,8	520x1074x330	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	44	8.950 €
	ARNH08GK3B4.ENWALEU	- / 25,2	520x1074x330	(9,52; 19,05) / (3/8; 3/4)	46	10.000 €
3 Ph	ARNH04LK3B4.ENWALEU	- / 13,8	520x1074x330	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	44	9.600 €
	ARNH08LK3B4.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) [Pa]	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	4.050 €
LZ-H080GXH4.ENWALEU	7,46 / 9,80	800/800/640	140/90/70	4,00	0,02-0,49	1667x365x1140	34	5.450 €
LZ-H080GXN4.ENWALEU	7,46 / 9,80	800/800/640	170/120/80	-	-	1667x365x1140	36	4.550 €
LZ-H100GXH4.ENWALEU	9,12 / 11,72	1000/1000/820	110/70/60	5,40	0,02-0,49	1667x365x1140	35	5.575 €
LZ-H100GXN4.ENWALEU	9,12 / 11,72	1000/1000/820	150/100/70	-	-	1667x365x1140	36	4.675 €

Accessório Opcional: CO2 Sensor AHCS100H0



ERV - CAIXAS DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA

UVnano

UVnano



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	1.825 €
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	150/100/50	79/79/82	71/71/75	75/75/80	988x273x1014	35/33/26	2.020 €
ZE050GUCCA0.ENWSLEU *	500/400/300	150/96/54	79/79/82	68/68/75	75/75/78	1014x273x988	39/34/29	2.300 €
ZE080GUCDA0.ENWSLEU *	800/640/480	160/102/57	77/79/82	68/70/73	73/76/79	1062x365x1240	39/34/28	3.100 €
ZE100GUCDA0.ENWSLEU *	1000/800/600	160/102/57	74/75/77	63/67/71	72/73/74	1062x365x1240	40/36/29	3.485 €
LZ-H150GBA5.ENWALEU	1500/1500/1200	160/100/50	81/81/83	66/66/70	73/73/76	1351x822x1230	43/39/35	6.625 €
LZ-H200GBA5.ENWALEU	2000/2000/1600	160/100/50	79/79/80.9	64/64/67	71/71/73	1351x822x1230	43/40/36	6.675 €

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

* Filtro F7 incluído

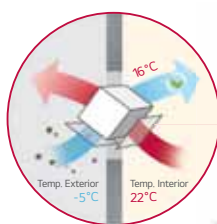
Modelo	Descrição	Preço Total s/IVA
AHFT035H0.ENCXLEU	Filtro F7 (ISO ePM1 75%) - ERV (250 m3/h)	425 €
AHFT050H0.ENCXLEU	Filtro F7 (ISO ePM1 75%) - ERV (350, 500 m3/h)	560 €
AHFT100H0.ENCXLEU	Filtro F7 (ISO ePM1 75%) - ERV Dx (500, 800, 1000 m3/h)	785 €
AHFT100H1.ENCXLEU	Filtro F7 (ISO ePM1 75%) - ERV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

* Em concordância com EN ISO 16890 2016

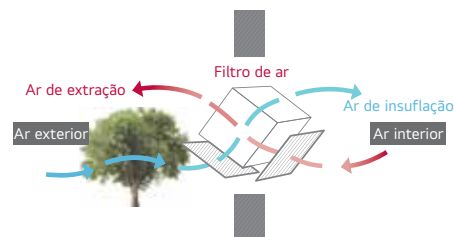
Especificações Técnicas

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.



KIT CONTROLO PARA UTA



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

Designação	Modelo	Capacidade máx.	Dimensões LxAxP [mm]	Alimentação elétrica	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

APLICAÇÃO DO KIT DE COMUNICAÇÃO

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

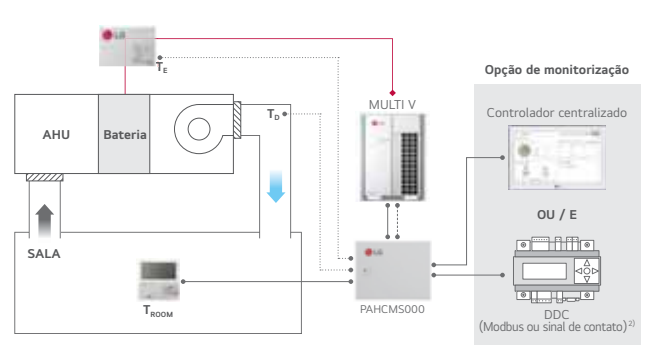
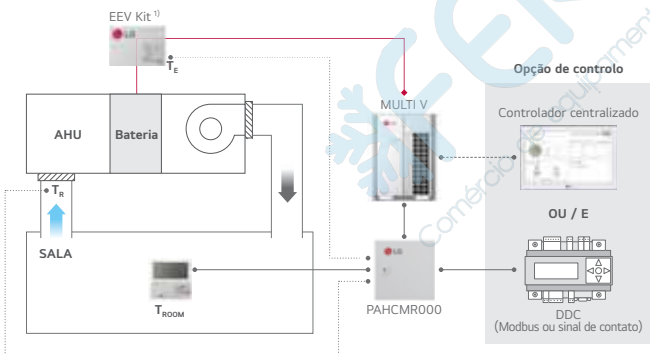
-● Sensor de temperatura
- Linha de comunicação
-● Linha de com. central para a UE
- ◆.....◆ Tubo de ref.

T_E = Temperatura do evaporador (Fluido líquido / 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 líquido / Tubo gás)
 T_D = Temperatura do ar insuflação
 T_{ROOM} = Temperatura do ar ambiente



Especificações Técnicas

Tabela de Combinações - Single A

Modelo	R32				R410A	
	UUA1.U0	UUB1.U20	UUC1.U40	UUD1.U30 UUD3.U30	UU70.U34	UU85.U74
Intervalo de Capacidade						
kBtu/h	9 ~18	18 ~ 30	24 ~ 36	36 ~ 60	70	85
kW	2.5 ~ 5.0	5.0 ~ 8.0	6.8 ~ 10.0	10.0 ~ 14.6	20.0	25.0
PAHCMR000	X	0	0	0	0	0
PAHCMS000	X	0	0	0	0	0

THERMA V™ R290

BOMBA DE CALOR



APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO UNIPESSOAIS, LDA

Especificações Técnicas

SOLUÇÃO UNIDADE HYDRO



SOLUÇÃO UNIDADE CONTROLO



SOLUÇÃO COM DEPÓSITO INTEGRADO



MONOBLOCO - R290

R290
Natural refrigerant
with GWP

5 anos
GARANTIA
DE COMPLESSO

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		PHCSO.ENCXLEU	IWT - Unidade interior com depósito integrado (*)
					Monofásico	Trifásico		
					HN1616HC.NKO	HN1639HC.NKO		
					2.050€	2.300 €	1.750 €	Sob Consulta
10	HM071HF.UB40	7,0 / 5,0	1320x1019x520	9.000 €	11.050 €		10.750 €	
	HM091HF.UB40	9,0 / 5,5	1320x1019x520	9.100 €	11.150 €		10.850 €	
	HM121HF.UB60	12,0 / 11,5	1560x1019x520	9.650 €	11.700 €		11.400 €	
	HM141HF.UB60	14,0 / 12,0	1560x1019x520	9.700 €	11.750 €		11.450 €	
	HM161HF.UB60	16,0 / 12,5	1560x1019x520	9.800 €	11.850 €		11.550 €	
30	HM073HF.UB40	7,0 / 5,0	1320x1019x520	8.950 €		11.250 €	10.700 €	
	HM093HF.UB40	9,0 / 5,5	1320x1019x520	9.325 €		11.625 €	11.075 €	
	HM123HF.UB60	12,0 / 11,5	1560x1019x520	9.825 €		12.125 €	11.575 €	
	HM143HF.UB60	14,0 / 12,0	1560x1019x520	9.925 €		12.225 €	11.675 €	
	HM163HF.UB60	16,0 / 12,5	1560x1019x520	9.990 €		12.290 €	11.740 €	



(HN1616HC/1639HC)



Temperatura de saída da água - Aquecimento 15 a 75°C Arrefecimento 5 a 27°C AQS 15 a 80°C | (a) Aquecimento: Ar 7°C/ Água 35°C | Arrefecimento: Ar 35°C/ Água 18°C

* Kit controlo cascata: PHCMO (PVPR: 1950 €)

Especificações Técnicas

SOLUÇÃO HIDROSPLIT



SOLUÇÃO HIDROSPLIT IWT



HIDROSPLIT

R32

5 anos
GARANTIA
DE COMPLESSO

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
						2.725 €	9.100 €
10	HU121MRB.U30	12,0 / 12,0	950x1380x330		4.500 €	7.225 €	13.600 €
	HU141MRB.U30	14,0 / 14,0	950x1380x330		4.550 €	7.275 €	13.650 €
	HU161MRB.U30	16,0 / 16,0	950x1380x330		4.975 €	7.700 €	14.075 €
30	HU123MRB.U30	12,0 / 12,0	950x1380x330		4.575 €	7.300 €	13.675 €
	HU143MRB.U30	14,0 / 14,0	950x1380x330		4.750 €	7.475 €	13.850 €
	HU163MRB.U30	16,0 / 16,0	950x1380x330	490x850x315	601x1812x685	5.100 €	7.825 €

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	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 €

SPLIT - MÉDIA TEMPERATURA



HU041MR
HU061MR



HU051MR
HU071MR
HU091MR

Modelo	Capacidade de Aquec. / Arref. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Diâmetro de Tubagem (Liq.Gás) [pol.] - [mm]	PVPR Unidade Exterior s/IVA	Hidrokit		IWT - Unidade interior com depósito integrado	Unidade interior com depósito integrado
					Monofasica	Monofasica		
					HN0613M.NK5	HN091MR.NK5		
HU041MR.U20	4 / 4	870x650x330	[1/4 ; 1/2] [6,35;12,7]	1.975 €	6.175 €		9.725 €	
HU061MR.U20	6 / 6	870x650x330		2.200 €	6.400 €		9.950 €	
HU051MR.U44	5 / 5	950x834x330	[3/8; 5/8] [9,52; 15,88]	2.075 €		6.275 €		9.825 €
HU071MR.U44	7 / 7	950x834x330		2.350 €		6.550 €		10.100 €
HU091MR.U44	9 / 9	950x834x330		2.500 €		6.700 €		10.250 €

Modelos R32

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 HN0613T.NK0 e HN0913T.NK0 incluem um depósito integrado de 200l

- HN0613M compatível com modelos HU041MR e HU061MR
- HN091MR compatível com modelos HU051MR; HU071MR e HU091MR
- HN0613T compatível com modelos HU041MR e HU061MR
- HN0913T compatível com modelos HU051MR, HU071MR e HU091MR

MONOBLOCO - MÉDIA TEMPERATURA

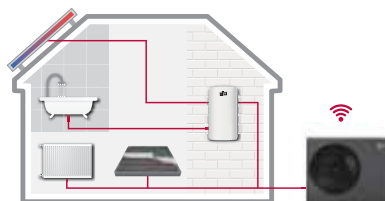


Modelo	Capacidade de Aquec. / Arref. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	PVPR s/IVA
HM051MRS.UA40	5,5 / 5,5	1242x853x391	6.075 €
HM071MRS.UA40	7 / 7	1242x853x391	6.500 €
HM091MRS.UA40	9 / 9	1242x853x391	6.900 €
HM121MRS.UB40	12 / 12	1320x1019x520	8.000 €
HM141MRS.UB40	14 / 14	1320x1019x520	8.450 €
HM161MRS.UB40	16 / 16	1320x1019x520	8.675 €
HM123MRS.UB40	12 / 12	1320x1019x520	8.275 €
HM143MRS.UB40	14 / 14	1320x1019x520	8.600 €
HM163MRS.UB40	16 / 16	1320x1019x520	8.975 €

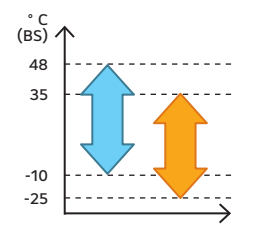
Temperatura de saída da água-Aquecimento: 15 a 65°C Arrefecimento 5 a 27°C

Especificações Técnicas

MONOBLOCO - MÉDIA TEMPERATURA



Temperatura de Funcionamento



RESISTÊNCIAS



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

Compatível com Monobloco R32, Monobloco R290 (unidade controlo)

MONOBLOCO G



Modelo	Capacidade de Aquec. / Arref. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Diâmetro ligações de água (entrada / saída)	Preço Total s/IVA
HMS13MR.UXCO	51 / 51	1640x1690x825	1 - 1/2" / 1 - 1/2"	30.000 €
PHCSLO.ENCXLEU		420x490x141		1.300 €

Unidade Interior de Controlo (Obrigatório)

ACESSÓRIOS THERMA V



Acessório	Descrição	Preço Total s/IVA
PHLTA.ENCXLEU	Kit para depósito AQS (1Ph Split)	375 €
PHLTB.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 €
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 catalogo.

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 €
PACM5A000.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 €
PQNUD1S40.ENCXCOM	PDI Premium (8 port)	3.075 €
PPWRDB000.ENCXLEU	PDI Standard (2 port)	1.325 €
PEXPMB000.ENCXLEU	ACS módulo I/O (Digital/Analógico)	1.750 €
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	125 €
PREMTB001.ENCXCOM	Comando Remoto por Cabo (Branco)	130 €
PREMTB01.ENCXLEU	Comando Remoto por Cabo (Preto)	130 €
PREMTB101.ENCXCOM	Comando Remoto Standard 3 por Cabo (Branco)	280 €
PREMTB11.ENCXLEU	Comando Remoto Standard 3 por Cabo (Preto)	280 €
PREMTW101.ENCXLEU	Comando por Cabo para Therna 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 €
PREMTA000.ENCXCOM	Comando por Cabo Premium	575 €
PREMTA211.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 Therna 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 €
PZCWRC3.ENCXCOM	Cabo para controlo por grupo (para um comando)	40 €
PQRSTA0.ENCXCOM	Termostato remoto Interior	55 €
PT-QAGW0.ENCXCOM	Painel cassete 4 vias (5-18)	200 €
PT-AAGW0.ENCXCOM	Painel cassete 4 vias (24-60)	270 €
PT-AFGW0.ENCXCOM	Painel para cassete 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 (ThernaV)	1 000 €
PZNVVB200.ENCXLEU	Controlador de válvulas de 2 zonas	285 €
PRVT120.ENCXCOM	Válvula de corte (abaixo de 12,7mm)	140 €
PRVT780.ENCXCOM	Válvula de corte (abaixo de 22,2mm)	185 €
PRVT980.ENCXCOM	Válvula de corte (abaixo de 28,58mm)	190 €
PZCWRC2.ENCXLEU	Cabo para 2 Comandos para ligar à unidade Interior	35 €
PRLDNV50.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.