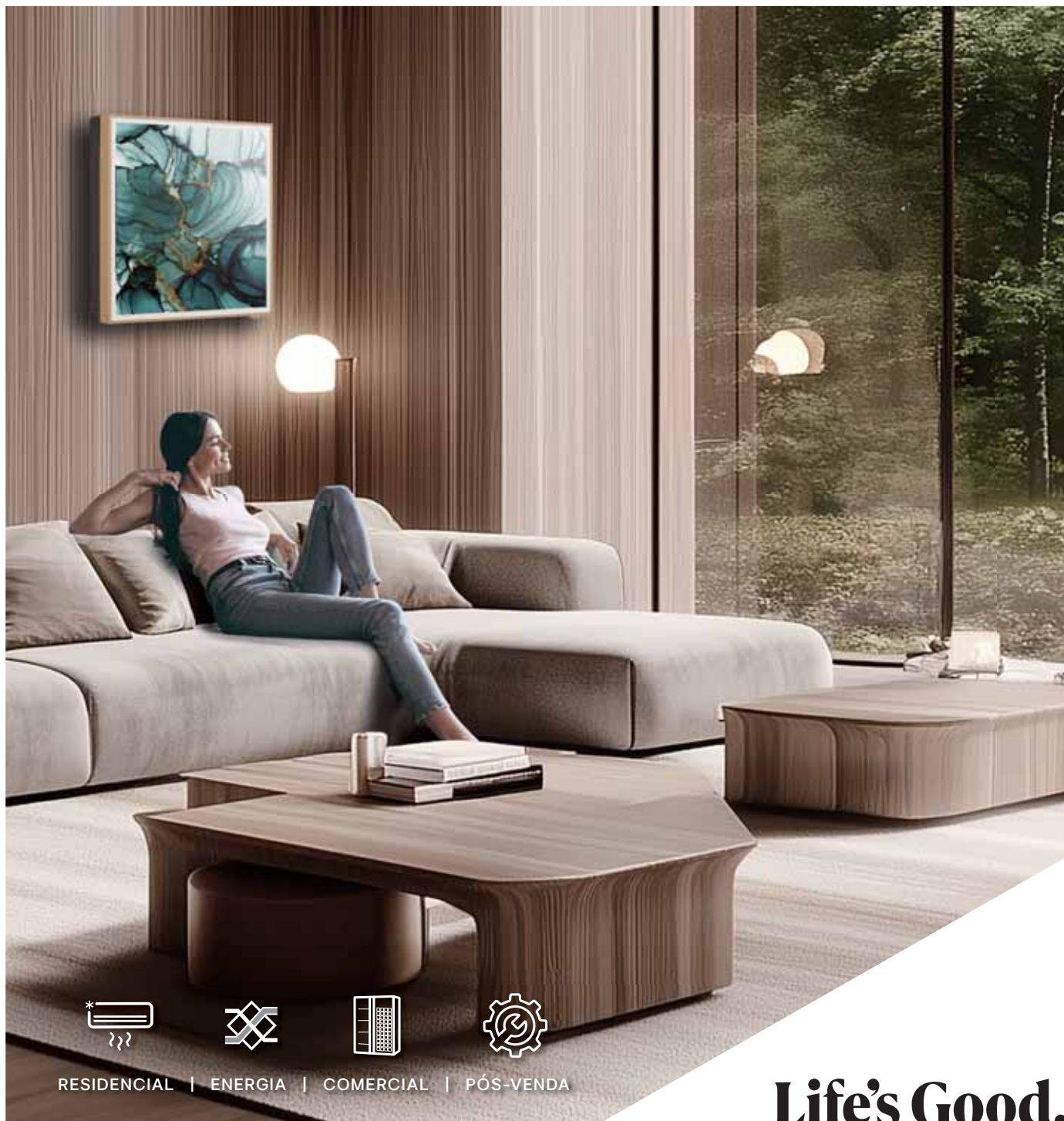




JUN 2025

AR CONDICIONADO

TABELA DE PREÇOS



RESIDENCIAL | ENERGIA | COMERCIAL | PÓS-VENDA

Life's Good.

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 Care

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



ThinQ UP

ThinQ UP

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



ThinQ Energy

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

Grças 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



NEW Air Conditioner

*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 em 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/>

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

Categoria		LG ARTCOOL™												
Classificação de produto	Gallery Premium		Gallery Special		AI AIR Mirror			Mirror						
														
BTU		9K	12K	9K	12K	9K	12K	18K	9K	12K	18K	24K		9K
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	 AI 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™								●	●	●	●		
	Auto Cleaning								●	●	●	●		
SMART	Detector de Baixa Quantidade de Fluido	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	Wi-Fi Integrado	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	Diagnóstico Inteligente	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
	Mobile LG MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	Controlo por voz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
MULTI	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.

LG ARTCOOL™											
AI AIR Deluxe			Special PC				Special EC				
											
12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●									
●	●	●									
●	●	●									
●	●	●									
●	●	●									
○	○	○									
○	○	○									
●	●	●									
●	●	●									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○									
●	●	●									
○	○	○									
●	●	●									
●	●	●	●	●	●	●					
			●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Intelligent cooling, perfectly tuned

LG DUALCOOL™



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 upgrades de hardware.

Performance
UPAr Condicionado
Sempre novo

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

Personalização
UPAr 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 upgrades do produto sem complicações, garante um ajuste perfeito às suas necessidades e gostos únicos.

Conveniência
UPDiga adeus às preocupações
com o Ar Condicionado com a
Convenience UP

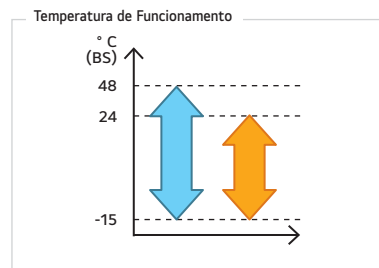
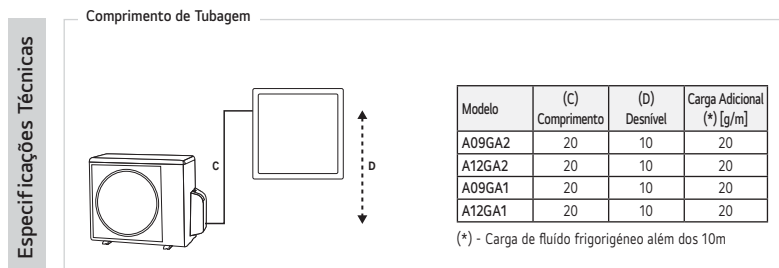
Projetado para eliminar incômodos de forma eficaz, este sistema introduz novas funcionalidades e resolve problemas à medida que surgem, proporcionando uma experiência contínua, sem complicações e pensada para o seu conforto.

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

Nota:
(*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2025 | (a) Comando por infravermelhos incluído

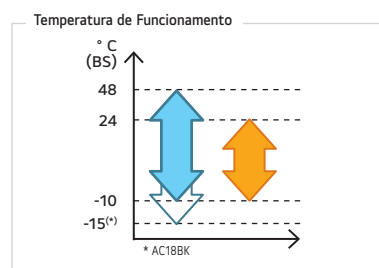
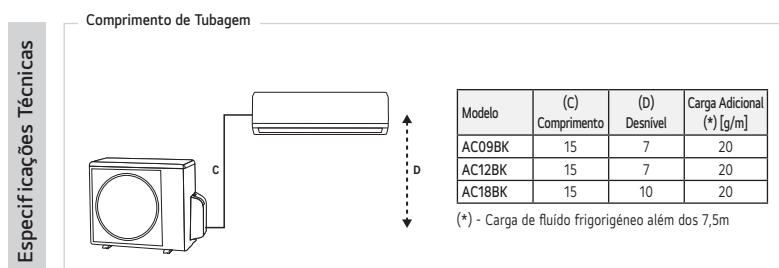


ARTCOOL MIRROR



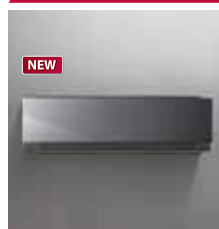
Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm] (*)	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
AC09BK	Interior	AC09BK.NSJ	2,5 / 3,3	837x308x192	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7 / 4 A++ / A+	675 €	1.545 €
	Exterior	AC09BK.UA3		717x495x230	48			870 €	
AC12BK	Interior	AC12BK.NSJ	3,5 / 4	837x308x192	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	6,6 / 4 A++ / A+	705 €	1.625 €
	Exterior	AC12BK.UA3		717x495x230	48			920 €	
AC18BK	Interior	AC18BK.NSK	5 / 5,8	998x345x212	31	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	7 / 4,3 A++ / A+	800 €	2.125 €
	Exterior	AC18BK.U12		770x545x288	53			1.325 €	

Nota:
(*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2025 | (a) Comando por infravermelhos incluído



Estes modelos contêm fluido frigorigéneo com efeito de estufa

ARTCOOL AI AIR MIRROR



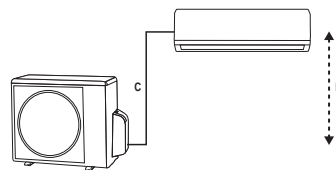
Nota:
(*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2025 | (a) Comando por infravermelhos incluído

Disponibilidade: Junho

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+++	700 €	1.975 €
	Exterior	AA09SPU18		770x545x288	49			1.275 €	
AA12SP	Interior	AA12SPNS1	3,5 / 4	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 / 5,8	935x307x235	29	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	7 / 4,3 A++ / A+	850 €	2.250 €
	Exterior	AA18SPU18		770x545x288	53			1.400 €	

Especificações Técnicas

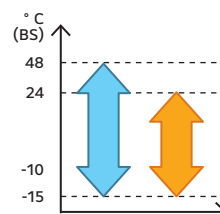
Comprimento de Tubagem



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 7,5m

Temperatura de Funcionamento



DUALCOOL AI AIR DELUXE

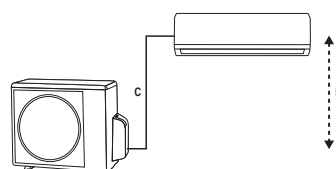


Nota:
(*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2025 | (a) Comando por infravermelhos incluído

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++	475 €	1.250 €
	Exterior	H09S1DA.U12		717x495x230	49			775 €	
H12S1DA	Interior	H12S1DA.NS1	3,5 / 4	895x307x235	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	8,5 / 4,6 A+++ / A++	480 €	1.330 €
	Exterior	H12S1DA.U12		717x495x230	49			850 €	
H18S1DA	Interior	H18S1DA.NS1	5 / 5,8	895x307x235	29	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	7 / 4,3 A++ / A+	650 €	1.870 €
	Exterior	H18S1DA.U18		770x495x288	53			1.220 €	
H24S1DA	Interior	H24S1DA.NS1	6,6 / 7,5	895x307x235	31	[1/4;5/8] - [6,35;15,88]	6,9 / 4,3 A++ / A+	765 €	2.325 €
	Exterior	H24S1DA.U24		870x650x330	54			1.560 €	

Especificações Técnicas

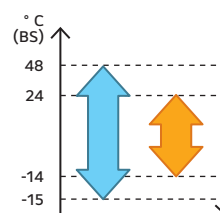
Comprimento de Tubagem



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 refrigerante além dos: 9k, 12k: 12,5m | 18k: 7,5m | 24k: 7,5m

Temperatura de Funcionamento



DUALCOOL SPECIAL EC

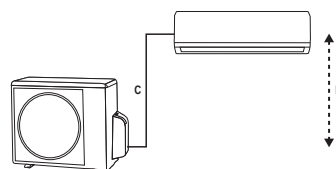


Nota:
(*) As dimensões indicadas não consideram o espaço necessário para ligações de tubagens. Deverá verificar estas especificações no catálogo 2025 | (a) Comando por infravermelhos incluído

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
S09EC	Interior	S09EC.NSJS	2,5 / 2,8	837x308x189	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	7 / 4 A++ / A+	320 €	920 €
	Exterior	S09EC.UA3S		717x495x230	48			600 €	
S12EC	Interior	S12EC.NSJS	3,5 / 3,71	837x308x189	19	[1/4;3/8] - [6,35;9,52]	6,6 / 4 A++ / A+	345 €	995 €
	Exterior	S12EC.UA3S		717x495x230	48			650 €	
S18EC	Interior	S18EC.NSKS	5 / 5,4	998x345x210	31	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	7 / 4,3 A++ / A+	445 €	1.365 €
	Exterior	S18EC.UL2S		770x545x288	53			920 €	
S24EC	Interior	S24EC.NSKS	6,6 / 7	998x345x210	31	[1/4;5/8] - [6,35;15,88]	6,9 / 4,3 A++ / A+	690 €	1.870 €
	Exterior	S24EC.U24S		870x650x330	54			1.180 €	

Especificações Técnicas

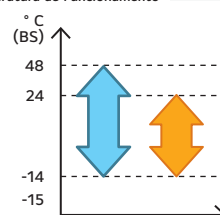
Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento	(D) Desnível	Carga Adicional (*) [g/m]
S09EC	15	7	20
S12EC	15	7	20
S18EC	20	10	20
S24EC	30	15	20

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

Temperatura de Funcionamento



Estes modelos contêm fluido refrigerante com efeito de estufa

PORQUE DEVE ESCOLHER AS BOMBAS DE CALOR AQS?

Novo design

Design branco mate

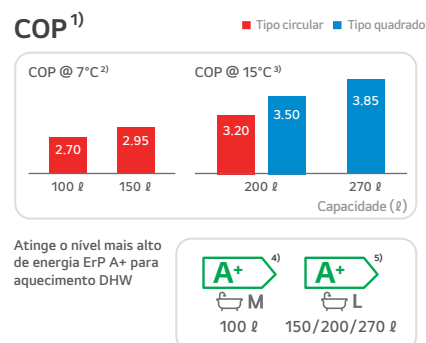
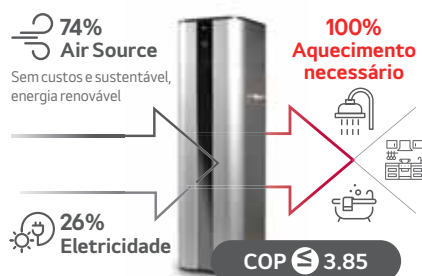
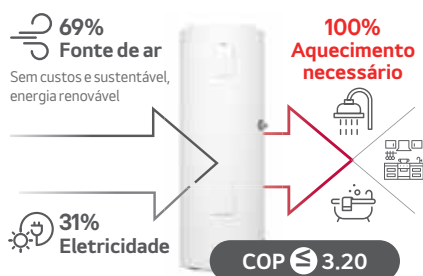


Design Premium



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.

4. Perfil M: WH10ESF0.HA
5. Perfil L: WH15ESF0.HA / WH20ESF0.CA / WH20S.F5 / WH27S.F5 / WH20STR2.FA / WH27STR2.FA

Maior conforto

Ambiente silencioso

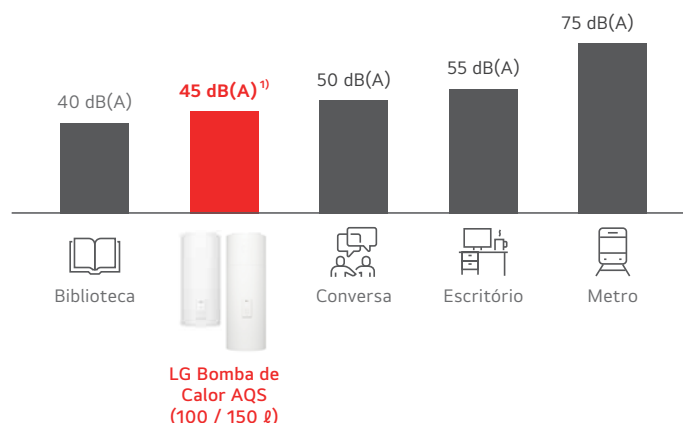


O nível de ruído ao ser inferior a 45 dB(A)¹⁾ oferece um ambiente confortável mesmo quando a instalação é realizada no interior.

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.





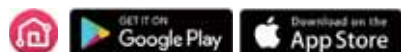
Browse now

THERMA V™ Heat Pump Water Heater

Conveniência

Controlo Inteligente através da app LG ThinQ™

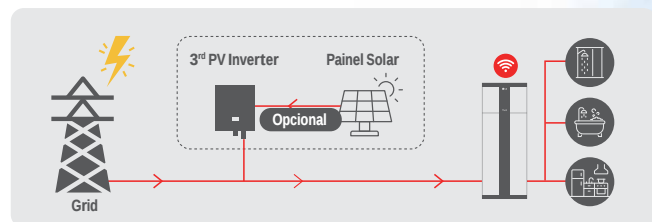
É possível controlar os modelos através do smartphone, Android ou iOS com a aplicação LG ThinQ™, pode monitorizar a bomba de calor e verificar a temperatura atual da água, definir horários de funcionamento e muito mais.



Monotorização 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 Frigorígeno	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	COP 7°C	COP 15°C	Preço Unid. s/IVA
WH20STR2.FA	200	580 x 1625 x 582	Dual Inverter	R134a	38	3,30 (A+)	3,50 (A+)	3.100 €
WH27STR2.FA	270	580 x 2008 x 582				3,45 (A+)	3,85 (A++)	3.475 €

(*) 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 Frigorígeno	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.U13 *	4,1 / 4,7	7000-21000	2	770x545x288	45	[1/4:3/8] - [6,35;9,52] x2	8,6 / 4,61 A+++ / A++	1.275 €
MU2R17.U13 *	4,7 / 5,1	7000-24000	2	770x545x288	46	[1/4:3/8] - [6,35;9,52] x2	8,5 / 4,61 A+++ / A++	1.335 €
MU3R19.U23	5,3 / 6,3	7000-30000	3	870x650x330	47	[1/4:3/8] - [6,35;9,52] x3	8,6 / 4,65 A+++ / A++	1.670 €
MU3R21.U23	6,2 / 7	9000-33000	3	870x650x330	48	[1/4:3/8] - [6,35;9,52] x3	8,5 / 4,65 A+++ / A++	1.840 €
MU4R25.U22	7 / 8,1	12000-39000	4	870x650x330	49	[1/4:3/8] - [6,35;9,52] x4	8 / 4,4 A++ / A+	2.230 €
MU4R27.U42	7,9 / 9,1	12000-41000	4	950x834x330	48	[1/4:3/8] - [6,35;9,52] x4	8 / 4,3 A++ / A+	2.440 €
MU5R30.U42	8,8 / 10,1	12000-48000	5	950x834x330	49	[1/4:3/8] - [6,35;9,52] x5	8,2 / 4,3 A++ / A+	2.720 €
MU5R40.U42	11,2 / 12,5	16000-72000	5	950x834x330	52	[1/4:3/8] - [6,35;9,52] x5	7,5 / 4,4 A++ / A+	3.650 €

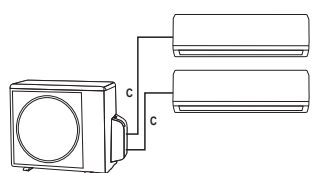
No mínimo deverão ser ligadas 2 unidades interiores. O rácio de combinação mínimo deverá ser superior a 40%. A LG recomenda uma taxa de combinação inferior a 130%

A Classificação energética varia consoante a combinação de unidades interiores aplicadas

Verificar a tabela de combinações possíveis no catálogo geral 2025

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

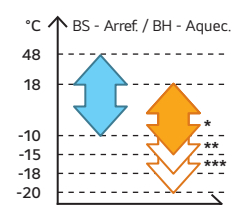
Comprimento de Tubagem



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

(*) - Carga de fluido refrigerante além dos 7,5m por ramal / (**) - Carga de fluido refrigerante além dos 30m totais

Temperatura de Funcionamento



* entre -15°C a 18°C estão englobados os modelos MU2R15 a MU3R21 (inclusive)
 ** entre -18°C a 18°C estão englobados os modelos MU4R25 a MU5R30 (inclusive)
 *** entre -20°C a 18°C estão englobados os modelos MU5R40

SISTEMAS MULTI - COM CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO



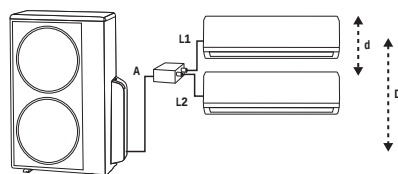
Modelo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Capacidade de Combinação (Min-Máx) [Btu/h]	Nº Máximo Unidades Interiores	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem Principal (Liq.Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP (a)	Preço Total s/IVA
FM40AH.U34	12,3 / 13,5	16000-72000	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

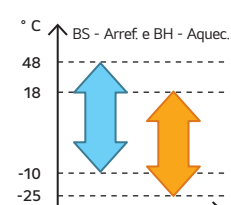
Comprimento de Tubagem



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



CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO

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

DERIVAÇÕES

Modelo	Descrição	Dimensões LxAxP [mm]	Preço Total s/IVA
PMBL5620.ENCXLEU	Derivacao para utilizar com 2 Caixas de Distribuicao	—	135 €
PMBL1203F0.ENCXLEU	Derivacao para utilizar com 3 Caixas de Distribuicao (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
  (a)	S09EC.NSJS	2,5 / 2,8	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	320 €
	S12EC.NSJS	3,5 / 3,71	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	345 €
	S18EC.NSKS	5 / 5,4	998x345x210	31	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	—	445 €
	S24EC.NSKS	6,6 / 7	998x345x210	31	[1/4:5/8] - [6,35;15,88]	—	690 €
  (a)	PM05SK.NSA	1,5 / 1,6	754x308x189	22	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	375 €
	PM07SK.NSA	2,1 / 2,3	754x308x189	22	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	395 €
	PC09SC.NSJT	2,5 / 3,2	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	400 €
	PC12SC.NSJT	3,5 / 3,8	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	405 €
	PM15SK.NSJ	4,2 / 5,4	837x308x189	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	475 €
	PC18SC.NSKT	5 / 5,8	998x345x210	31	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	—	530 €
  (a)	PC24SC.NSKT	6,6 / 7,5	998x345x210	31	[1/4:5/8] - [6,35;15,88]	—	700 €
	DM07S0DA.NS0	2,1 / 2,3	799x307x235	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	475 €
	H09S1DA.NS1	2,5 / 3,2	895x307x235	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	475 €
	H12S1DA.NS1	3,5 / 4	895x307x235	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	480 €
	H18S1DA.NS1	5 / 5,8	895x307x235	29	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	—	650 €
  (a)	H24S1DA.NS1	6,6 / 7,5	895x307x235	31	[1/4:5/8] - [6,35;15,88]	—	765 €
	AM07BK.NSJ	2,1 / 2,3	837x308x192	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	675 €
	AC09BK.NSJ	2,5 / 3,2	837x308x192	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	675 €
	AC12BK.NSJ	3,5 / 3,8	837x308x192	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	705 €
  (a)	AC18BK.NSK	5 / 5,8	998x345x212	31	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	—	800 €
	AA09SPNS1	2,5 / 3,2	935x307x235	19	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	700 €
	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 €
  (a)	A09GA2.NSE	2,5 / 3,3	652x652x158	20	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	1.950 €
	A12GA2.NSE	3,5 / 4	652x652x158	20	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	1.975 €
	A09GA1.NSE	2,5 / 3,3	652x652x158	20	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	900 €
	A12GA1.NSE	3,5 / 4	652x652x158	20	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	925 €
  (BC) (a)	MT09R.NU1	2,6 / 2,9	860x132x450	32	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	690 €	880 €
	PT-UAHW0.ENCXCOM		1100x34x500			190 €	
	MT11R.NU1	3,5 / 3,9	860x132x450	33	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	790 €	980 €
	PT-UAHW0.ENCXCOM		1100x34x500			190 €	
  (BC) (b)	CT09F.NR0	2,6 / 2,9	570x214x570	30	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	625 €	948 €
	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x34x620			195 €	
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
	CT12F.NR0	3,5 / 3,9	570x214x570	32	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	745 €	1.068 €
	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x34x620			195 €	
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
	CT18F.NQ0	5,3 / 5,8	570x256x570	39	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	850 €	1.173 €
	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x34x620			195 €	
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
	CT24F.NB0	6,7 / 7,5	840x204x840	34	[3/8:5/8] - [9,52;15,88]	950 €	1.328 €
	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950			250 €	
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
  (BC) (b)	CL09F.N50	2,5 / 3,2	900x190x460	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	605 €	733 €
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
	CL12F.N50	3,4 / 4	900x190x460	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	650 €	778 €
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
	CL18F.N60	5 / 5,8	1100x190x460	29	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	770 €	898 €
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
	CL24F.N30	6,8 / 7,5	1100x190x700	32	[3/8:5/8] - [9,52;15,88]	900 €	1.028 €
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
  (b)	CM18F.NA0	5 / 5,8	900x270x700	30	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	810 €	938 €
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
	CM24F.NA0	6,8 / 7,5	900x270x700	32	[3/8:5/8] - [9,52;15,88]	905 €	1.033 €
	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16			128 €	
  (a) (c)	UQ09F.NA0	2,6 / 3,1	700x600x210	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	690 €
	UQ12F.NA0	3,5 / 4	700x600x210	27	[1/4:3/8] - [6,35;9,52]	—	795 €
	UQ18F.NA0	5 / 4,9	700x600x210	35	[1/4:1/2] - [6,35;12,7]	—	865 €

(a) - Comando Incluído com a unidade interior | (b) - Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM Opcional (a adicionar ao PVPR da unidade interior). Poderá ser substituído pelo comando por infravermelhos PWLSSB21H.ENCXLEU (Ver PVPR na página de Acessórios) - No caso de unidades tipo conduta deverá ter o Comando por cabo, dado que o receptor de infravermelhos está neste controlador. BC - Bomba de Condensados incluída | (C) Compatível com unidade MU2R15.U13, MU2R17.U13, MU3R19.U23, MU3R21.U23 e MU4R25 (desde que os comprimentos totais sejam inferiores a 50m)



STANDARD - UNIDADES DE CONDUTA

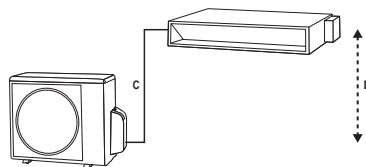


Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP (*)	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
CONDUTAS BAIXA	CL09FN50 + UUA1.U0	Interior	2,5 / 3,2	900x190x460	27	[1/4]/3/8 - [6,35/9,52]	6,1 / 4 A++ / A+	605 €	1.843 €
		Exterior		770x545x288	49			1.110 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	CL12FN50 + UUA1.U0	Interior	3,4 / 4	900x190x460	27	[1/4]/3/8 - [6,35/9,52]	5,6 / 3,8 A+ / A	650 €	1.888 €
		Exterior		770x545x288	49			1.110 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	CL18FN60 + UUB1.U20	Interior	5 / 5,8	1100x190x460	29	[1/4]/2 - [6,35/12,7]	6,1 / 3,9 A++ / A	770 €	2.428 €
		Exterior		870x650x330	47			1.530 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	CL24FN30 + UUC1.U40	Interior	6,8 / 7,5	1100x190x700	32	[3/8]/5/8 - [9,52/15,88]	6,2 / 3,9 A++ / A	900 €	3.073 €
		Exterior		950x834x330	48			2.045 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
CONDUTAS MÉDIA PRESSÃO ESTÁTICA	CM18F.NA0 + UUB1.U20	Interior	5 / 5,8	900x245x700	30	[1/4]/2 - [6,35/12,7]	6,4 / 4,1 A++ / A+	810 €	2.468 €
		Exterior		870x650x330	47			1.530 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	CM24F.NA0 + UUC1.U40	Interior	6,8 / 7,5	900x245x700	32	[3/8]/5/8 - [9,52/15,88]	6,6 / 3,9 A++ / A	905 €	3.078 €
		Exterior		950x834x330	48			2.045 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	UM30F.NA0 + UUC1.U40	Interior	7,8 / 9	900x270x700	34	[3/8]/5/8 - [9,52/15,88]	6,1 / 4 A++ / A+	1.175 €	3.348 €
		Exterior		950x834x330	50			2.045 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	UM36F.N21 + UUD1.U30	Interior	9,5 / 10,8	1250x270x700	33	[3/8]/5/8 - [9,52/15,88]	5,8 / 3,9 A+ / A	1.325 €	4.318 €
		Exterior		950x1380x330	50			2.865 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	UM42F.N21 + UUD1.U30	Interior	12 / 13,5	1250x270x700	34	[3/8]/5/8 - [9,52/15,88]	5,6 / 3,9 A+ / A	1.450 €	4.443 €
		Exterior		950x1380x330	51			2.865 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	UM48F.N31 + UUD1.U30	Interior	13,4 / 15,5	1250x360x700	36	[3/8]/5/8 - [9,52/15,88]	5,8 / 4	1.700 €	4.693 €
		Exterior		950x1380x330	52			2.865 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	UM60F.N31 + UUD1.U30	Interior	14,6 / 16,8	1250x360x700	39	[3/8]/5/8 - [9,52/15,88]	5,6 / 4	1.960 €	4.953 €
		Exterior		950x1380x330	54			2.865 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	UM36F.N21 + UUD3.U30 3Phase	Interior	9,5 / 10,8	1250x270x700	33	[3/8]/5/8 - [9,52/15,88]	5,8 / 3,9 A+ / A	1.325 €	4.428 €
		Exterior		950x1380x330	50			2.975 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	UM42F.N21 + UUD3.U30 3Phase	Interior	12 / 13,5	1250x270x700	34	[3/8]/5/8 - [9,52/15,88]	5,6 / 3,9 A+ / A	1.450 €	4.553 €
		Exterior		950x1380x330	51			2.975 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	UM48F.N31 + UUD3.U30 3Phase	Interior	13,4 / 15,5	1250x360x700	36	[3/8]/5/8 - [9,52/15,88]	5,8 / 4	1.700 €	4.803 €
		Exterior		950x1380x330	52			2.975 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	UM60F.N31 + UUD3.U30 3Phase	Interior	14,6 / 16,8	1250x360x700	39	[3/8]/5/8 - [9,52/15,88]	5,6 / 4	1.960 €	5.063 €
		Exterior		950x1380x330	54			2.975 €	
		Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	

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

(b) - Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM Opcional (a adicionar ao PVPR da unidade interior). Poderá ser substituído pelo comando por infravermelhos PWLSSB21H.ENCXLEU (Ver PVPR na página de Acessórios) - No caso de unidades tipo conduta deverá ter o Comando por cabo PREMTB001.ENCXCOM ou o receptor IR modelo PWLVRN000.ENCXLEU para receber o sinal de infravermelhos.

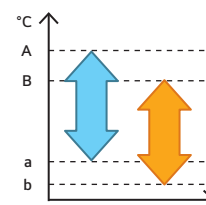
Comprimento de Tubagem



Modelo	Temperaturas de Funcionamento		Carga Adicional (*) [g/m]	Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]			
CL09FN50 + UUA1.U0	30	30	20	-15-50	-20-18
CL12FN50 + UUA1.U0	30	30	20	-15-50	-20-18
CL18FN60 + UUB1.U20	30	30	20	-15-50	-20-18
CL24FN30 + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
CL18FN60 + UUB1.U20	30	30	20	-15-50	-20-18
CM18F.NA0 + UUB1.U20	30	30	20	-15-50	-20-18
CM24F.NA0 + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
UM30F.NA0 + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
UM36F.N21 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UM42F.N21 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UM48F.N31 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UM60F.N31 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UM36F.N21 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UM42F.N21 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UM48F.N31 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UM60F.N31 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18

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

Temperatura de Funcionamento



COMPACTA - UNIDADES DE CONDUTA



(BC)



(b)



(BC)



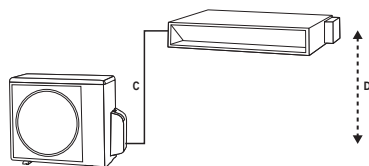
(b)

	Modelo	Unidade	Modelo Suífixo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
CONDUTAS BAIXA	CL18FN60 + UUA1.U10	Interior	CL18FN60	4,7 / 5,2	1100x190x460	29	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	5,1 / 3,8 A / A	770 €	2.008 €
		Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.110 €	
		Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	CL24FN30 + UUB1.U20	Interior	CL24FN30	6,8 / 7,5	1100x190x700	32	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	6 / 4,1 A+ / A+	900 €	2.558 €
		Exterior	UUB1.U20		870x650x330	48			1.530 €	
		Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
CONDUTAS MÉDIA PRESSÃO ESTATICA	CM18F.NA0 + UUA1.U10	Interior	CM18F.NA0	5 / 5,5	900x270x700	30	[1/4;1/2] - [6,35;12,7]	6,1 / 3,8 A++ / A	810 €	2.048 €
		Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.110 €	
		Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	CM24F.NA0 + UUB1.U20	Interior	CM24F.NA0	6,8 / 7,4	900x270x700	32	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	5,8 / 4,1 A+ / A+	905 €	2.563 €
		Exterior	UUB1.U20		870x650x330	48			1.530 €	
		Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	UM30F.NA0 + UUB1.U20	Interior	UM30F.NA0	7,5 / 8	900x270x700	34	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	5,6 / 3,9 A+ / A	1.175 €	2.833 €
		Exterior	UUB1.U20		870x650x330	50			1.530 €	
		Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	UM36F.N21 + UUC1.U40	Interior	UM36F.N21	9,5 / 10,8	1250x270x700	33	[3/8;5/8] - [9,52;15,88]	5,9 / 4 A+ / A+	1.325 €	3.498 €
		Exterior	UUC1.U40		950x834x330	54			2.045 €	
		Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	

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

(b) - Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM Opcional (a adicionar ao PVPR da unidade interior). Poderá ser substituído pelo comando por infravermelhos PWLSSB21H.ENCXLEU (Ver PVPR na página de Acessórios) - No caso de unidades tipo conduta deverá ter o Comando por cabo PREMTB001.ENCXCOM ou o receptor IR modelo PWLVRN000.ENCXLEU para receber o sinal.

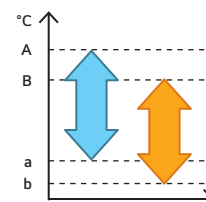
Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
CL18FN60 + UUA1.U10	30	30	20	-10-50	-10-18
CL24FN30 + UUB1.U20	35	30	40	-10-48	-15-18
CM18F.NA0 + UUA1.U10	30	30	20	-10-50	-10-18
CM24F.NA0 + UUB1.U20	35	30	40	-10-48	-15-18
UM30F.NA0 + UUB1.U20	35	30	40	-10-48	-15-18
UM36F.N21 + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-15-18

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

Temperatura de Funcionamento



GRANDE CAPACIDADE - UNIDADES DE CONDUTA



(BC)



(b)

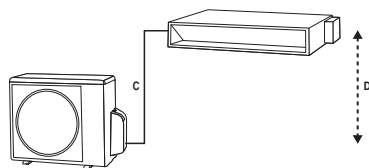
	Modelo	Unidade	Modelo Suífixo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP (*)	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
CONDUTAS ALTA	UB70.N95 + UU70W.U34 3Phase	Interior	UB70.N95	19 / 22,4	1562x460x688	40	[3/8;1] - [9,52;25,4]	4,9 / 3,53 - / -	2.625 €	8.035 €
		Exterior	UU70W.U34		950x1380x330	55			5.410 €	
	UB85.N95 + UU85W.U74 3Phase	Interior	UB85.N95	23 / 27	1562x460x688	40	[1/2;7/8] - [12,7;22,2]	4,8 / 3,51 - / -	2.650 €	8.950 €
		Exterior	UU85W.U74		1090x1625x380	59			6.300 €	

** Valores > 12,5 considerar EER/COP

BC - Bomba de Condensados

(b) - Comando Incluído com a unidade interior

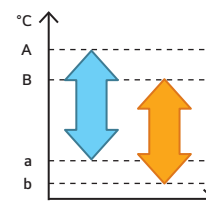
Comprimento de Tubagem



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

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

Temperatura de Funcionamento



STANDARD - CASSETES DE 4 VIAS



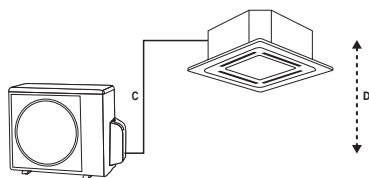
Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP (*)	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
CT09F.NR0 + UUA1.U10	Interior	CT09F.NR0	2,5 / 3,2	570x214x570	30	[1/43/8] - [6,35;9,52]	6,7 / 4 A++ / A+	625 €	2.058 €
	Painel	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x35x620	-			195 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.110 €	
CT12F.NR0 + UUA1.U10	Interior	CT12F.NR0	3,4 / 4,1	570x214x570	32	[1/43/8] - [6,35;9,52]	6,7 / 4 A++ / A+	745 €	2.178 €
	Painel	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x35x620	-			195 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.110 €	
CT18F.NQ0 + UUB1.U20	Interior	CT18F.NQ0	5 / 5,7	570x256x570	37	[1/41/2] - [6,35;12,7]	6,4 / 4,3 A++ / A+	850 €	2.703 €
	Painel	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x35x620	-			195 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47			1.530 €	
CT24F.NB0 + UUC1.U40	Interior	CT24F.NB0	6,8 / 7,5	840x204x840	34	[3/85/8] - [9,52;15,88]	7,4 / 4,3 A++ / A+	950 €	3.373 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	48			2.045 €	
UT30F.NB0 + UUC1.U40	Interior	UT30F.NB0	8 / 8,9	840x204x840	35	[3/85/8] - [9,52;15,88]	7,1 / 4,3 A++ / A+	1.050 €	3.473 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	50			2.045 €	
UT36F.NA0 + UUD1.U30	Interior	UT36F.NA0	9,5 / 10,8	840x288x840	41	[3/85/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,3 A++ / A+	1.340 €	4.583 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	50			2.865 €	
UT42F.NA0 + UUD1.U30	Interior	UT42F.NA0	12,1 / 13,5	840x288x840	41	[3/85/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,3 - / -	1.435 €	4.678 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	51			2.865 €	
UT48F.NA0 + UUD1.U30	Interior	UT48F.NA0	13,4 / 15,5	840x288x840	42	[3/85/8] - [9,52;15,88]	6,5 / 4,2 - / -	1.635 €	4.878 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	52			2.865 €	
UT60F.NA0 + UUD1.U30	Interior	UT60F.NA0	14,6 / 16,9	840x288x840	42	[3/85/8] - [9,52;15,88]	6,2 / 4,2 - / -	1.810 €	5.053 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	54			2.865 €	
UT36F.NA0 + UUD3.U30 3Phase	Interior	UT36F.NA0	9,5 / 10,8	840x288x840	41	[3/85/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,3 - / -	1.340 €	4.693 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	50			2.975 €	
UT42F.NA0 + UUD3.U30 3Phase	Interior	UT42F.NA0	12,1 / 13,5	840x288x840	41	[3/85/8] - [9,52;15,88]	7 / 4,3 - / -	1.435 €	4.788 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	51			2.975 €	
UT48F.NA0 + UUD3.U30 3Phase	Interior	UT48F.NA0	13,4 / 15,5	840x288x840	42	[3/85/8] - [9,52;15,88]	6,5 / 4,2 - / -	1.635 €	4.988 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	52			2.975 €	
UT60F.NA0 + UUD3.U30 3Phase	Interior	UT60F.NA0	14,6 / 16,9	840x288x840	42	[3/85/8] - [9,52;15,88]	6,2 / 4,2 - / -	1.810 €	5.163 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	54			2.975 €	

* 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).

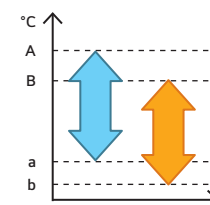
Comprimento de Tubagem



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.NR0 + UUA1.U10	30	30	20	-15-50	-20-18
CT12F.NR0 + UUA1.U10	30	30	20	-15-50	-20-18
CT18F.NQ0 + UUB1.U20	30	30	20	-15-50	-20-18
CT24F.NB0 + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
UT30F.NB0 + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
UT36F.NA0 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT42F.NA0 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT48F.NA0 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT60F.NA0 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT36F.NA0 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT42F.NA0 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT48F.NA0 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT60F.NA0 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18

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

Temperatura de Funcionamento



COMPACTA - CASSETES DE 4 VIAS



Modelo	Unidade	Modelo Suífixo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
CT18FNQ0 + UUA1.U10	Interior	CT18FNQ0	5 / 5,2	570x256x570	37	[1/4/1/2] - [6,35/12,7]	6,3 / 3,9 A++ / A	850 €	2.283 €
	Painel	PT-QAGW0.ENCXCOM		620x35x620	-			195 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.110 €	
CT24FNBO + UUB1.U20	Interior	CT24FNBO	6,8 / 7,5	840x204x840	34	[3/8/5/8] - [9,52/15,88]	7 / 4,2 A++ / A+	950 €	2.858 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	48			1.530 €	
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+	1.050 €	2.958 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	50			1.530 €	
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+	1.340 €	3.763 €
	Painel	PT-AAGW0.ENCXCOM		950x35x950	-			250 €	
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	54			2.045 €	

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

BC - Bomba de Condensados incluída

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



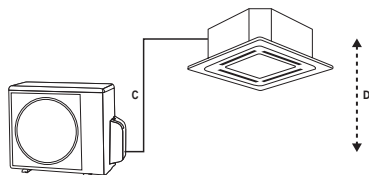
(BC)



(b)

Especificações Técnicas

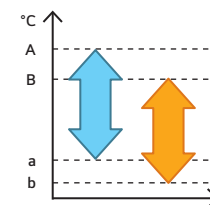
Comprimento de Tubagem



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	40	-20-50	-15-18

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

Temperatura de Funcionamento



CASSETE CIRCULAR (360°)



Modelo	Unidade	Modelo Suífixo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
UT36FNY0 + UUD1.U30	Interior	UT36FNY0	9,5 / 10,8	1050x330x1050	38	[3/8/5/8] - [9,52/15,88]	6,8 / 4,3 - / -	1.600 €	4.593 €
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	50			2.865 €	
	Exterior	UUD1.U30		1050x330x1050	40			1.925 €	
UT48FNY0 + UUD1.U30	Interior	UT48FNY0	13,4 / 15,5	120x120x16	-	[3/8/5/8] - [9,52/15,88]	6,5 / 4,3 - / -	128 €	4.918 €
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	52			2.865 €	
	Exterior	UUD1.U30		1050x330x1050	38			1.600 €	
UT36FNY0 + UUD3.U30	Interior	UT36FNY0	9,5 / 10,8	1050x330x1050	38	[3/8/5/8] - [9,52/15,88]	6,8 / 4,3 - / -	1.600 €	4.703 €
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	50			2.975 €	
	Exterior	UUD3.U30		1050x330x1050	40			1.925 €	
UT48FNY0 + UUD3.U30	Interior	UT48FNY0	13,4 / 15,5	120x120x16	-	[3/8/5/8] - [9,52/15,88]	6,5 / 4,3 - / -	128 €	5.028 €
	Comando por Cabo	PREMTB001.ENCXCOM		120x120x16	-			128 €	
	Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	52			2.975 €	
	Exterior	UUD3.U30		1050x330x1050	40			1.925 €	

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

BC - Bomba de Condensados incluída

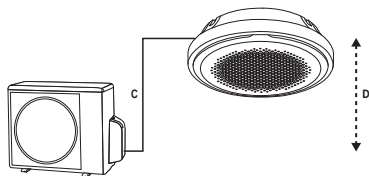
(b) - Comando por Cabo PREMTB001.ENCXCOM Opcional (a adicionar ao PVPR da unidade interior). Poderá ser substituído pelo comando por infravermelhos PWLSSB21H.ENCXLEU (Ver PVPR na página de Acessórios).



(BC)

Especificações Técnicas

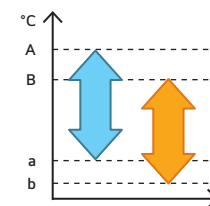
Comprimento de Tubagem



Modelo	(C) Comprimento [m]	(D) Desnível [m]	Carga Adicional (*) [g/m]	Temperaturas de Funcionamento	
				Arrefecimento [°C BS] a-A	Aquecimento [°C BS] b-B
UT36FNY0 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT48FNY0 + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT36FNY0 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
UT48FNY0 + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18

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

Temperatura de Funcionamento



STANDARD - UNIDADES TETO À VISTA



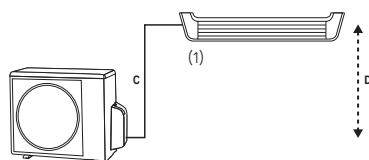
Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem Liq./Gás [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP (*)	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
UV18FN10 + UUB1.U20	Interior	UV18FN10	5 / 5,8	1200x235x690	39	[1/4]/2 - [6,35/12,7]	6,6 / 4,3 A++ / A+	885 €	2.415 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-				
UV24FN10 + UUC1.U40	Exterior	UUB1.U20	6,7 / 7,5	870x650x330	47	[3/8,5/8] - [9,52/15,88]	7,2 / 4,2 A++ / A+	1.530 €	3.020 €
	Interior	UV24FN10		1200x235x690	43			975 €	
UV30FN10 + UUC1.U40	Comando por Infravermelhos	Incluído	7,7 / 8,6	153x51x26	-	[3/8,5/8] - [9,52/15,88]	6,8 / 4,4 A++ / A+	2.045 €	3.165 €
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	48			1.120 €	
UV36FN20 + UUD1.U30	Interior	UV30FN10	9,5 / 10,8	1200x235x690	43	[3/8,5/8] - [9,52/15,88]	6,3 / 4,1 A++ / A+	2.045 €	4.145 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.865 €	
UV42FN20 + UUD1.U30	Exterior	UUC1.U40	12,1 / 13,5	950x834x330	50	[3/8,5/8] - [9,52/15,88]	6,3 / 4,1 - / -	1.280 €	4.220 €
	Interior	UV36FN20		1600x235x690	40			2.865 €	
UV48FN20 + UUD1.U30	Comando por Infravermelhos	Incluído	13,4 / 15,5	153x51x26	-	[3/8,5/8] - [9,52/15,88]	5,9 / 4,1 - / -	1.610 €	4.475 €
	Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	52			2.865 €	
UV60FN20 + UUD1.U30	Interior	UV60FN20	14,4 / 16,8	1600x235x690	40	[3/8,5/8] - [9,52/15,88]	5,7 / 4,1 - / -	2.180 €	5.045 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.865 €	
UV36FN20 + UUD3.U30 3Phase	Exterior	UUD1.U30	9,5 / 10,8	950x1380x330	54	[3/8,5/8] - [9,52/15,88]	6,3 / 4,1 A++ / A+	1.280 €	4.255 €
	Interior	UV36FN20		153x51x26	-			2.975 €	
UV42FN20 + UUD3.U30 3Phase	Comando por Infravermelhos	Incluído	12,1 / 13,5	950x1380x330	50	[3/8,5/8] - [9,52/15,88]	6,3 / 4,1 - / -	1.355 €	4.330 €
	Exterior	UUD3.U30		153x51x26	-			2.975 €	
UV48FN20 + UUD3.U30 3Phase	Interior	UV48FN20	13,4 / 15,5	1600x235x690	40	[3/8,5/8] - [9,52/15,88]	5,9 / 4,1 - / -	1.610 €	4.585 €
	Comando por Infravermelhos	Incluído		153x51x26	-			2.975 €	
UV60FN20 + UUD3.U30 3Phase	Exterior	UUD3.U30	14,4 / 16,8	950x1380x330	52	[3/8,5/8] - [9,52/15,88]	5,7 / 4,1 - / -	2.180 €	5.155 €
	Interior	UV60FN20		153x51x26	-			2.975 €	

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

BC - Bomba de Condensados incluída

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

Comprimento de Tubagem

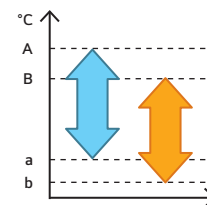


(1) - A imagem é meramente representativa para esquema, deverá ser consultado o manual de instalação.

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

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

Temperatura de Funcionamento



COMPACTA - UNIDADES TETO À VISTA



(b)

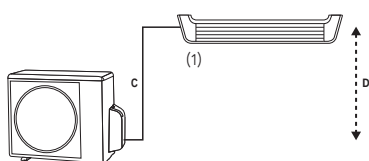
Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP (*)	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
TETO A VISTA	Interior	UV18FN10	5 / 5,3	1200x235x690	39	[1/4]/2 - [6,35/12,7]	6,6 / 4,6 A++ / A++	885 €	1.995 €
	Comando por Infravermelhos Incluído			153x51x26					
	Exterior	UUA1.U10		770x545x288	49			1.110 €	
	Interior	UV24FN10	6,8 / 7,3	1200x235x690	43	[3/8,5/8] - [9,52/15,88]	6,6 / 4,2 A++ / A+	975 €	2.505 €
	Comando por Infravermelhos Incluído			153x51x26					
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	48			1.530 €	
	Interior	UV30FN10	7,5 / 8	1200x235x690	43	[3/8,5/8] - [9,52/15,88]	6,6 / 4,3 A++ / A+	1.120 €	2.650 €
	Comando por Infravermelhos Incluído			153x51x26					
	Exterior	UUB1.U20		870x650x330	50			1.530 €	
	Interior	UV36FN20	9,5 / 10,3	1600x235x690	40	[3/8,5/8] - [9,52/15,88]	6,1 / 4,2 A++ / A+	1.280 €	3.325 €
	Comando por Infravermelhos Incluído			153x51x26					
	Exterior	UUC1.U40		950x834x330	54			2.045 €	

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

BC - Bomba de Condensados incluída

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

Comprimento de Tubagem

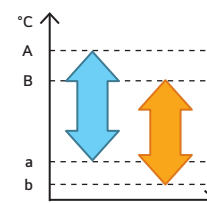


(1) - A imagem é meramente representativa para esquema, deverá ser consultado o manual de instalação.

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 + UUA1.U10	30	30	20	-10-50	-10-18
UV24FN10 + UUB1.U20	35	30	40	-10-48	-15-18
UV30FN10 + UUB1.U20	35	30	40	-10-48	-15-18
UV36FN20 + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-15-18

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

Temperatura de Funcionamento



Estes modelos contêm fluido refrigerante com efeito de estufa

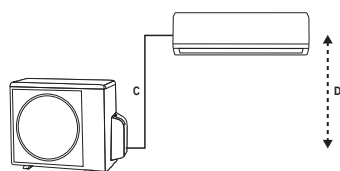


STANDARD - UNIDADES MURAIS

	Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
MURAIS	MJ09PC.NSJ + UUA1.ULO	Interior	MJ09PC.NSJ	2,5 / 3,2	818x316x189	27	[1/4/3/8] - [6,35/9,52]	7 / 4	545 €	1.655 €
		Exterior	UUA1.ULO		770x545x288	49		A++ / A+	1.110 €	
	MJ12PC.NSJ + UUA1.ULO	Interior	MJ12PC.NSJ	3,5 / 4	818x316x189	29	[1/4/3/8] - [6,35/9,52]	6,6 / 4	565 €	1.675 €
		Exterior	UUA1.ULO		770x545x288	49		A++ / A+	1.110 €	
	MJ18PC.NSK + UUB1.U20	Interior	MJ18PC.NSK	5 / 5,8	975x354x209	34	[1/4/1/2] - [6,35/12,7]	6,8 / 4	640 €	2.170 €
		Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47		A++ / A+	1.530 €	
MURAIS	MJ24PC.NSK + UUC1.U40	Interior	MJ24PC.NSK	6,8 / 6,9	975x354x209	36	[1/4/5/8] - [6,35/15,88]	6,7 / 3,9	695 €	2.740 €
		Exterior	UUC1.U40		950x834x330	48		A++ / A	2.045 €	
	US30FNRO + UUC1.U40	Interior	US30FNRO	8 / 9	1200x360x265	36	[3/8/5/8] - [9,52/15,88]	7 / 4,3	1.550 €	3.595 €
		Exterior	UUC1.U40		950x834x330	50		A++ / A+	2.045 €	
	US36FNRO + UUD1.U30	Interior	US36FNRO	9,5 / 10,8	1200x360x265	42	[3/8/5/8] - [9,52/15,88]	6,1 / 3,85	1.650 €	4.515 €
		Exterior	UUD1.U30		950x1380x330	50		A++ / A	2.865 €	
	US36FNRO + UUD3.U30	Interior	US36FNRO	9,5 / 10,8	1200x360x265	42	[3/8/5/8] - [9,52/15,88]	6,1 / 3,85	1.650 €	4.625 €
		Exterior	UUD3.U30		950x1380x330	50		A++ / A	2.975 €	

(a) - Comando Incluído com a unidade interior

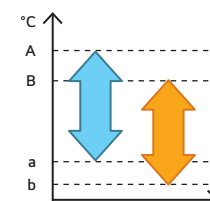
Comprimento de Tubagem



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.NSJ + UUA1.ULO	30	30	20	-15-50	-20-18
MJ12PC.NSJ + UUA1.ULO	30	30	20	-15-50	-20-18
MJ18PC.NSK + UUB1.U20	30	30	20	-15-50	-20-18
MJ24PC.NSK + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
US30FNRO + UUC1.U40	50	30	40	-20-50	-20-18
US36FNRO + UUD1.U30	85	30	40	-20-52	-25-18
US36FNRO + UUD3.U30	85	30	40	-20-52	-25-18

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

Temperatura de Funcionamento



Especificações Técnicas

POUPANÇA NOS CUSTOS DE FUNCIONAMENTO

Elevada Eficiência Energética



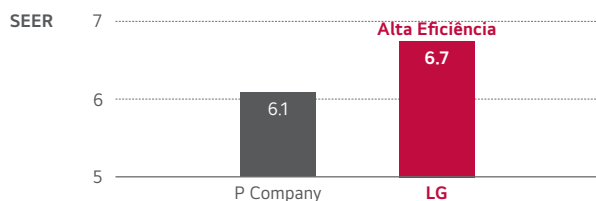
As tecnologias avançadas da LG conseguem baixos consumos energéticos, especialmente em arrefecimento como pode ser verificado pelo SEER de acordo com o regulamentos ErP.

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.

Concorrência



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)

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

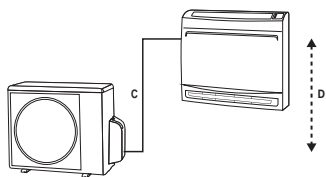


	Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
CONSOLA	UQ09F.NA0 + UUA1.UL0	Interior	UQ09F.NA0	2,6 / 3,1	700x600x210	27	[1/4x3/8] - [6,35x9,52]	6,5 / 4	690 €	1.800 €
		Exterior	UUA1.UL0		770x545x288	49		A++ / A+	1.110 €	
	UQ12F.NA0 + UUA1.UL0	Interior	UQ12F.NA0	3,5 / 4	700x600x210	27	[1/4x3/8] - [6,35x9,52]	6,4 / 4	795 €	1.905 €
		Exterior	UUA1.UL0		770x545x288	49		A++ / A+	1.110 €	
	UQ18F.NA0 + UUB1.U20	Interior	UQ18F.NA0	5 / 4,9	700x600x210	35	[1/4x1/2] - [6,35x12,7]	5,8 / 3,8	865 €	2.395 €
		Exterior	UUB1.U20		870x650x330	47		A+ / A	1.530 €	

(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

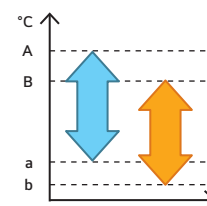
Comprimento de Tubagem



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	-15-50	-20-18
UQ12F.NA0 + UUA1.UL0	30	30	20	-15-50	-20-18
UQ18F.NA0 + UUB1.U20	30	30	20	-15-50	-20-18

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

Temperatura de Funcionamento



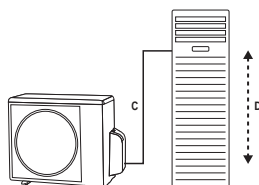
STANDARD - UNIDADES ARMÁRIOS VERTICAIS



	Modelo	Unidade	Modelo Sufixo	Capacidade Arref. / Aquec [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol.] - [mm]	Classificação Energética SEER/SCOP	Preço Unid. s/IVA	Preço Total s/IVA
ARMÁRIOS	UP48.NT2 + UU48W.U32	Interior	UP48.NT2	13,4 / 15,5	590x1840x460	45	[3/8x5/8] - [9,52x15,88]	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	[3/8x5/8] - [9,52x15,88]	5,05 / 3,51	1.980 €	5.700 €
		Exterior	UU49W.U32		950x1380x330	52		- / -	3.720 €	

(a) - Comando Incluído com a unidade interior

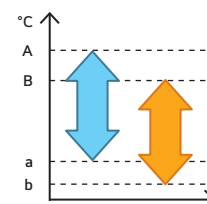
Comprimento de Tubagem



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

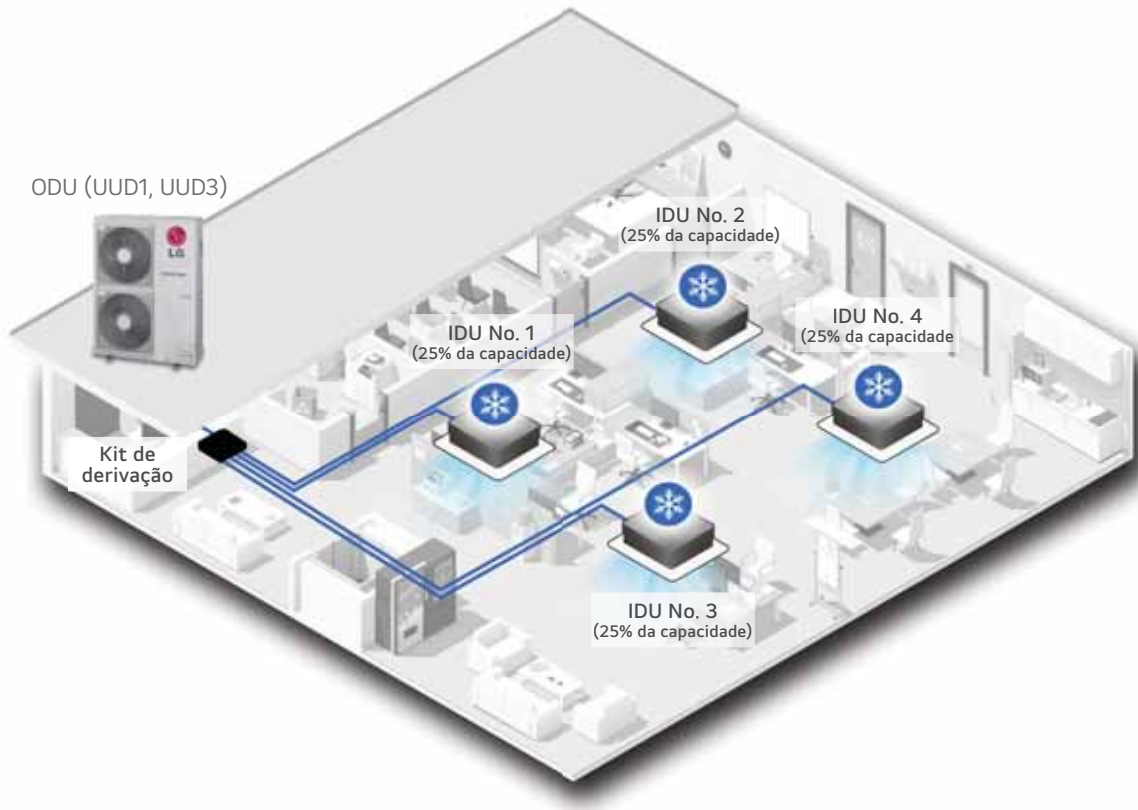
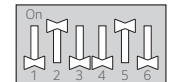
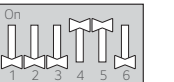


Tabela combinações

Modelo	Duplo		Triplo		Quádruplo		2 PMUB11A	3 PMUB111A	4 PMUB1111A
	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 VTM i

Inteligente, inovador e interativo
com tecnologia AI



MULTI VTM 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



	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
10	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	
3Ø	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	
	ARUN080LSS0.EWGBLEU	22,4 / 24,5	950x1380x330	[3/8:3/4] - [9.52:19.05]	13	8	57	
	ARUN100LSS0.EWGBLEU	28 / 30,6	1090x1625x380	[3/8:7/8] - [9.52:22.2]	16	10	58	
	ARUN120LSS0.EWGBLEU	33,6 / 36,7	1090x1625x380	[1/2:1-1/8] - [12.7:28.58]	20	12	60	

(a) Verificar no manual do produto as alterações à tubagem que podem resultar do comprimento das mesmas
Os modelos assinalados com o símbolo funcionam com fluido frigorigéneo 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	Gás (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



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

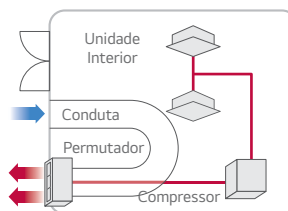
Módulo permutador de calor



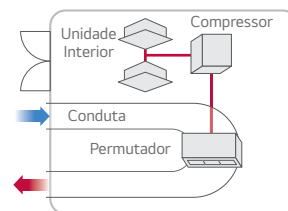
Módulo compressor



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	Chassis	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
				Líquido	Gás				
ZRUM080LTE6.EWGBLEU	8	22,4 / 25,2	930x1745x760	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	13 (20)*	UXA	57	Sob Consulta
ZRUM100LTE6.EWGBLEU	10	28,0 / 31,5	930x1745x760	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	16 (25)*	UXA	57,5	
ZRUM120LTE6.EWGBLEU	12	33,6 / 37,8	930x1745x760	12,7 (1/2)	22,2 (7/8)	20 (30)*	UXA	59	
ZRUM140LTE6.EWGBLEU	14	39,2 / 44,1	1240x1745x760	12,7 (1/2)	22,2 (7/8)	23 (35)*	UXB	60	
ZRUM160LTE6.EWGBLEU	16	44,8 / 50,4	1240x1745x760	12,7 (1/2)	22,2 (7/8)	26 (40)*	UXB	60,5	
ZRUM180LTE6.EWGBLEU	18	50,4 / 56,7	1240x1745x760	12,7 (1/2)	22,2 (7/8)	29 (45)*	UXB	61	
ZRUM200LTE6.EWGBLEU	20	56,0 / 63,0	1240x1745x760	12,7 (1/2)	28,58 (1-1/8)	32 (50)*	UXB	62	

Possibilidade de combinar até 28HP (ver combinações no catálogo Multi V)

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

MULTI V i R410



8-12 HP

14-20 HP

Modelo	HP	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Ligações da Tubagem [mm (pol.)]		Nº Máximo de Unidades Interiores	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
				Líquido	Gás			
ARUM080LTE6.EWGBLEU	8	22,4 / 25,2	930x1745x760	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	13 (20)*	57	Sob Consulta
ARUM100LTE6.EWGBLEU	10	28,0 / 31,5	930x1745x760	9,52 (3/8)	22,2 (7/8)	16 (25)*	57,5	
ARUM120LTE6.EWGBLEU	12	33,6 / 37,8	930x1745x760	12,7 (1/2)	28,58 (1-1/8)	20 (30)*	59	
ARUM140LTE6.EWGBLEU	14	39,2 / 44,1	1240x1745x760	12,7 (1/2)	28,58 (1-1/8)	23 (35)*	60	
ARUM160LTE6.EWGBLEU	16	44,8 / 50,4	1240x1745x760	12,7 (1/2)	28,58 (1-1/8)	26 (40)*	60,5	
ARUM180LTE6.EWGBLEU	18	50,4 / 56,7	1240x1745x760	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)	29 (45)*	61	
ARUM200LTE6.EWGBLEU	20	56,0 / 63,0	1240x1745x760	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)	32 (50)*	62	
ARUM220LTE6.EWGBLEU	22	61,6 / 69,3	1640x1745x760	15,88 (5/8)	28,58 (1-1/8)	35 (56)*	64	
ARUM240LTE6.EWGBLEU	24	67,2 / 75,6	1640x1745x760	19,05 (3/4)	34,9 (1-3/8)	39 (61)*	65	
ARUM260LTE6.EWGBLEU	26	72,8 / 81,9	1640x1745x760	19,05 (3/4)	28,58 (1-3/8)	42 (64)*	65	

Possibilidade de combinar até 96HP (ver combinações no catálogo Multi V)

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

DERIVAÇÕES



Derivações	Multi V, S	Preço Total s/IVA	Multi V HR	Preço Total s/IVA
 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	
Ligações para Unid. Exteriores	ARCNN21.ENCXCOM	Sob Consulta	ARCNB21.ENCXCOM	Sob Consulta
	ARCNN31.ENCXCOM		ARCNB31.ENCXCOM	
	ARCNN41.ENCXCOM		ARCNB41.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
	ARBL054.ENCXCOM	4 ramificações	Sob Consulta
	ARBL057.ENCXCOM	7 ramificações	
	ARBL104.ENCXCOM	4 ramificações	
	ARBL107.ENCXCOM	7 ramificações	
	ARBL1010.ENCXCOM	10 ramificações	
	ARBL2010.ENCXCOM	10 ramificações	

CAIXAS DE RECUPERAÇÃO DE CALOR



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

* Compatível com unidades Multi V i R32



MULTI V WATER V



Modelo	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Permutador de Placas (R410A/Água)		Nº de Unidades Interiores	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
			Perda de Carga [kPa]	Caudal 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

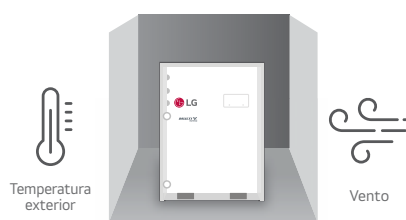


Modelo	Alimentação [Ø / V / Hz]	Nº de Saídas	Dimensões LxAxP [mm]	Peso [kg]	Preço Total s/IVA
PRHR023.ENCXLEU	1/220-240/50	2	786x218x657	18,5	Sob Consulta
PRHR033.ENCXLEU		3	786x218x657	20,3	
PRHR043.ENCXLEU		4	786x218x657	22	
PRHR063.ENCXLEU		6	1113x218x657	28,3	Sob Consulta
PRHR083.ENCXLEU		8	1113x218x657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

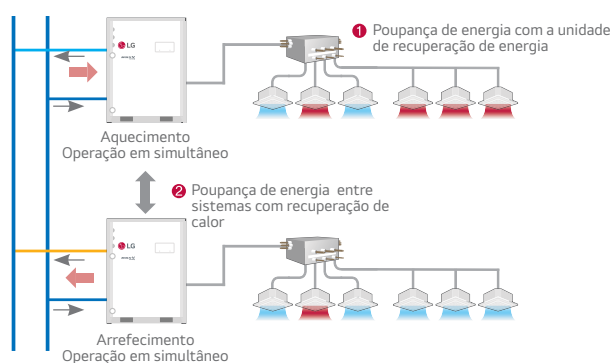
MULTI VTM
WATER V

- 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

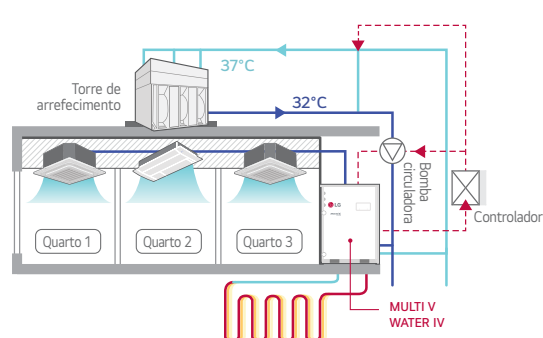
Operação independente das condições exteriores



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 Mínimo dB[A/M/B]	Preço Total s/IVA
				Líquido	Gás		
MURAIS	ARNU05GSJC4.EMBBLEU	1,6 / 1,8	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	30/29/28	Sob Consulta
	ARNU07GSJC4.EMBBLEU	2,2 / 2,5	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	32/30/28	
	ARNU09GSJC4.EMBBLEU	2,8 / 3,2	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	34/32/28	
	ARNU12GSJC4.EMBBLEU	3,6 / 4,0	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/34/30	
	ARNU15GSJC4.EMBBLEU	4,5 / 5,0	818x316x189	6,35(1/4)	12,7(1/2)	42/39/32	
	ARNU18GSKC4.EMBBLEU	5,6 / 6,3	975x354x209	6,35(1/4)	12,7(1/2)	43/39/34	
	ARNU24GSKC4.EMBBLEU	7,1 / 7,5	975x354x209	9,52(3/8)	15,88(5/8)	46/41/34	
	ARNU30GSVA4.EMBBLEU	8,8 / 9,4	1190x346x265	9,52(3/8)	15,88(5/8)	49/44/42	
GALLERY	ARNU36GSVA4.EMBBLEU	10,4 / 10,8	1190x346x265	9,52(3/8)	15,88(5/8)	52/47/43	Sob Consulta
	ARNU09GSF14.ENCALEU (1)	2,8 / 3,2	600x600x146	6,35(1/4)	12,7(1/2)	38/32/27	
	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: cópia 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°	ARNU24GTYA4.ENWBLEU	7,1 / 8	1050x330x1050	9,52(3/8)	15,88(5/8)	39/37/34	Sob consulta
	ARNU36GTYA4.ENWBLEU	10,6 / 11,9	1050x330x1050	9,52(3/8)	15,88(5/8)	43/39/37	Sob consulta
	ARNU48GTYA4.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				
	ARNU18GTBT4.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	ARNU24GTBT4.ENWBLEU	7,1 / 7,1	1180x132x450 (2)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	43/40/36	Sob consulta
	PT-TPHG0.ENCXCOM (2)		1480x34x500				
	ARNU09GTSC4.ENWBLEU	2,8 / 3,2	830x225x600	6,35(1/4)	12,7(1/2)	33/31/29	
	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				
CASSETTE 4 VIAS	ARNU24GTSC4.ENWBLEU	7,1 / 8,0	830x225x600	9,52(3/8)	15,88(5/8)	40/37/33	Sob consulta
	PT-USC.ENCXCOM (3)		1090x28x690				
	ARNU05GTRB4.ENWBLEU	1,6 / 1,8	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	30/29/27	
	PT-QAGW0.ENCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU07GTRB4.ENWBLEU	2,2 / 2,5	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	32/30/27	
	PT-QAGW0.ENCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU09GTRB4.ENWBLEU	2,8 / 3,2	570x214x570 (4)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	30/29/27	
	PT-QAGW0.ENCXCOM (4)		620x35x620				
	ARNU12GTRB4.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)	6,35(1/4)	12,7(1/2)	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	840x246x840 (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	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	
CONDUTAS BAIXA SUM	ARNU54GM3A4.ENCTLEU	15,8 / 18,0	1250x360x700	9,52(3/8)	19,05(3/4)	42/41/40	Sob consulta
	ARNU76GB8A4.ENCSEU	22,4 / 25,2	1562x460x688	9,52(3/8)	19,05(3/4)	45/41/40	
	ARNU96GB8A4.ENCSEU	28,0 / 31,5	1562x460x688	9,52(3/8)	22,2(7/8)	47/42/41	
	ARNU05GL4G4.ANWTLEU	1,8 / 2,2	700x190x460	6,35(1/4)	12,7(1/2)	25/24/22	
	ARNU07GL4G4.ANWTLEU	2,2 / 2,5	700x190x460	6,35(1/4)	12,7(1/2)	26/24/22	
	ARNU09GL4G4.ANWTLEU	2,8 / 3,2	700x190x460	6,35(1/4)	12,7(1/2)	28/25/22	
	ARNU12GL5G4.ANWTLEU	3,6 / 4,0	900x190x460	6,35(1/4)	12,7(1/2)	29/27/25	
	ARNU15GL5G4.ANWTLEU	4,5 / 5,0	900x190x460	6,35(1/4)	12,7(1/2)	32/29/27	
	ARNU18GL5G4.ANWTLEU	5,6 / 6,3	900x190x460	6,35(1/4)	12,7(1/2)	35/32/29	
	ARNU21GL6G4.ANWTLEU	6,3 / 7,0	1100x190x460	9,52(3/8)	15,88(5/8)	35/30/29	
CONDUTAS 100% AR NOVO	ARNU24GL6G4.ANWTLEU	7,1 / 8,0	1100x190x460	9,52(3/8)	15,88(5/8)	36/33/29	
	ARNU76GB8Z4.ENCSEU	22,4 / 21,4	1562x460x688	9,52(3/8)	19,05(3/4)	45/43/43	Sob consulta
	ARNU96GB8Z4.ENCSEU	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.ENWTLEU	5,6 / 6,3	1200x235x690	6,35(1/4)	12,7(1/2)	36/34/33	Sob consulta
	ARNU24GV1A4.ENWTLEU	7,1 / 8,0	1200x235x690	9,52(3/8)	15,88(5/8)	37/35/33	
	ARNU36GV2A4.ENWTLEU	10,6 / 11,9	1600x235x690	9,52(3/8)	15,88(5/8)	45/44/40,5	
	ARNU48GV2A4.ENWTLEU	14,1 / 15,9	1600x235x690	9,52(3/8)	15,88(5/8)	47/44/40,5	
CHÃO C/ENVOLENTE	ARNU07GCEU4.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	
CHÃO S/ENVOLENTE	ARNU18GCEA4.ENWBLEU	5,6 / 6,3	1345x635x203	6,35(1/4)	12,7(1/2)	40/37/34	Sob consulta
	ARNU24GCEA4.ENWBLEU	7,1 / 8,0	1345x635x203	9,52(3/8)	15,88(5/8)	43/40/37	
	ARNU07GCEU4.ENCBLEU	2,2 / 2,5	978x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	35/33/31	
	ARNU09GCEU4.ENCBLEU	2,8 / 3,2	978x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	36/34/32	
CONSOLA	ARNU12GCEU4.ENCBLEU	3,6 / 4,0	978x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/35/33	Sob consulta
	ARNU15GCEU4.ENCBLEU	4,5 / 5,0	978x639x190	6,35(1/4)	12,7(1/2)	38/37/35	
	ARNU18GCEU4.ENCBLEU	5,6 / 6,3	1345x635x203	6,35(1/4)	12,7(1/2)	40/37/34	
	ARNU24GCEU4.ENCBLEU	7,1 / 8,0	1345x635x203	9,52(3/8)	15,88(5/8)	43/40/37	
CONSOLA	ARNU07GQAA4.ENWBLEU	2,2 / 2,5	700x600x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/34/28	Sob consulta
	ARNU09GQAA4.ENWBLEU	2,8 / 3,2	700x600x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	37/34/28	
	ARNU12GQAA4.ENWBLEU	3,6 / 4,0	700x600x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	39/34/28	
	ARNU15GQAA4.ENWBLEU	4,5 / 5,0	700x600x210	6,35(1/4)	12,7(1/2)	42/37/31	

* 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)

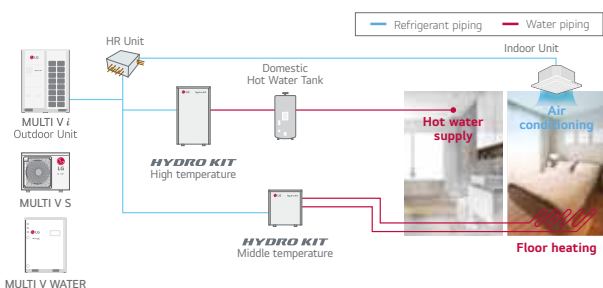


	Modelo	Capacidade de Arref. / Aquec. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	Diâmetro de Tubagem (Liq./Gás) [pol./mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
CHÃO	ARNH18GK5A4.ENWTLEU	5,6 / 5,6	600x1750x660	(9,52; 15,88) / (3/8; 5/8)	42	10.500 €
	ARNH24GK5A4.ENWTLEU	7,1 / 7,1	600x1750x660	(9,52; 15,88) / (3/8;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

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.



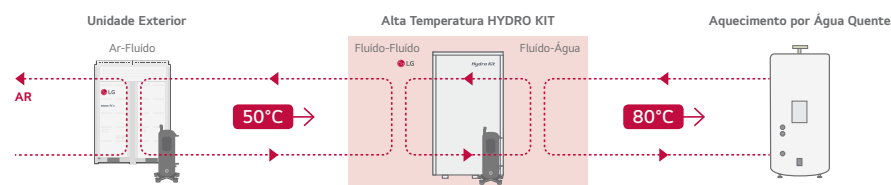
※A função Free HR Unit estará disponível em novembro de 2023, mediante a aplicação do MULTI V i. No entanto, o calendário de lançamento desta funcionalidade pode sofrer alterações.
 ※Ao aplicar o Hidro Kit apenas para aquecimento, este pode ser ligado à unidade exterior sem necessidade da HR Unit.
 ※Existem 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 €

Diagrama do ciclo do Hidrokit de alta temperatura





ERV DX - CAIXAS DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA COM BATERIA DX



Modelo	Potência Térmica [kW]	Caudal Volúmico (SA/A/B) [m³/h]	Pressão Estática Disponível (SA/A/B) [m²/h]	Humidificação		Dimensões LxAxP [mm]	Nível de Ruído Mínimo dB[A]	Preço Total s/IVA
	Arref. / Aquec.			Caudal Mássico [kg/h]	Pressão Func. [Mpa]			
LZ-H050GXH4.ENWALEU	4,93 / 6,73	500/500/440	160/120/100	2,70	0,02-0,49	1667x365x1140	33	4.560 €
LZ-H050GXN4.ENWALEU	4,93 / 6,73	500/500/440	180/150/110	—	—	1667x365x1140	35	3.910 €
LZ-H080GXH4.ENWALEU	7,46 / 9,80	800/800/640	140/90/70	4,00	0,02-0,49	1667x365x1140	34	5.275 €
LZ-H080GXN4.ENWALEU	7,46 / 9,80	800/800/640	170/120/80	—	—	1667x365x1140	36	4.430 €
LZ-H100GXH4.ENWALEU	9,12 / 11,72	1000/1000/820	110/70/60	5,40	0,02-0,49	1667x365x1140	35	5.530 €
LZ-H100GXN4.ENWALEU	9,12 / 11,72	1000/1000/820	150/100/70	—	—	1667x365x1140	36	4.580 €

Acessório Opcional: CO2 Sensor AHCS100H0



ERV - CAIXAS DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA

UV_{nano}UV_{nano}

	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			
10	LZ-H015GBA6.ENWSLEU	150/150/80	100/70/50	80/80/84	74/74/80	79/79/83	640x320x640	28/26/21	1.790 €
	LZ-H020GBA6.ENWSLEU	200/200/100	100/70/50	78/78/82	68/68/76	75/75/81	640x320x640	30/28/22	1.835 €
	LZ-H025GBA4.ENWSLEU	250/250/150	100/70/50	80/80/83	66/66/68	70/70/72	988x273x1014	29/28/24	1.890 €
	LZ-H035GBA5.ENWSLEU	350/350/210	150/100/50	79/79/82	71/71/75	75/75/80	988x273x1014	35/32/26	2.020 €
	ZE050GUCCA0.ENWSLEU *	500/500/320	150/100/50	78/78/81	68/68/75	75/75/78	988x273x1014	37/36/28	2.270 €
	ZE080GUCDA0.ENWSLEU *	800/800/660	160/100/50	81/81/83	66/66/70	73/73/76	1101x405x1230	40/36/32	3.100 €
	ZE100GUCDA0.ENWSLEU *	1000/1000/800	160/100/50	79/79/80.9	64/64/67	71/71/73	1101x405x1230	40x36x32	3.485 €
	LZ-H150GBA5.ENWALEU	1500/1500/1200	160/100/50	81/81/83	66/66/70	73/73/76	1351x822x1230	43/39/35	6.450 €
	LZ-H200GBA5.ENWALEU	2000/2000/1600	160/100/50	79/79/80.9	64/64/67	71/71/73	1351x822x1230	43/40/36	6.660 €

CO2 Sensor AHCS100H0 incluído

Acessório Opcional Filtro F7: AHFT035H0; AHFT050H0 e AHFT100H1

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

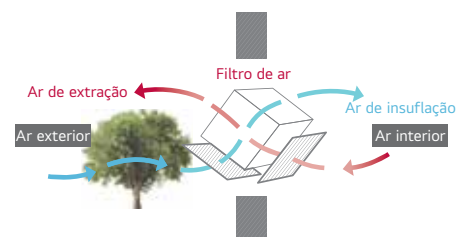
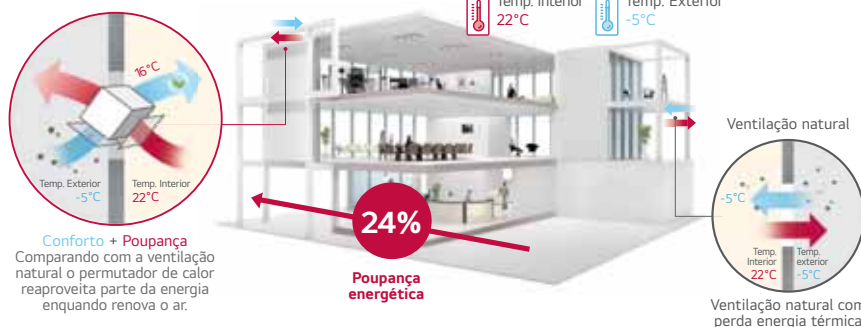
*Imagem sob consulta

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

* Em concordância com EN ISO 16890 2016

NECESSIDADE DO ERV

Unidade de ventilação e recuperação de calor (ERV)



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/ 1Ø	1.350 €
			Single A		
	PAHCMS000.ENCXLEU	Kit comunicação (Controlo temp. descarga ar)	Multi V		1.500 €
			Single A		



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/ 1Ø	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 €

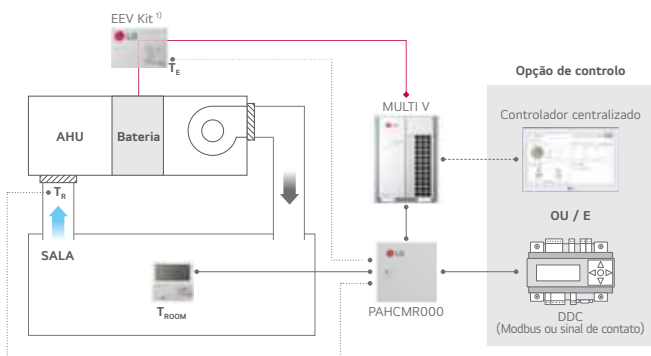
Verificar compatibilidades no manual de produto

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

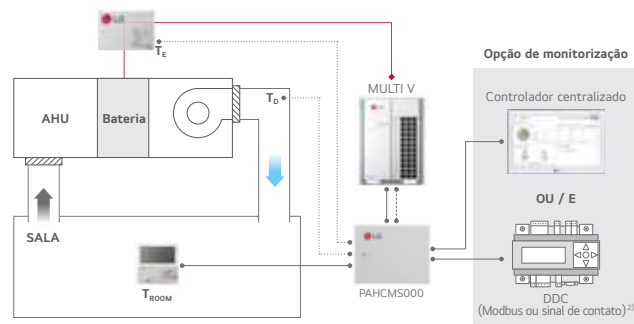


Tabela de Combinações - Single A

		R32				R410A	
Modelo		UUA1.U0	UUB1.U20	UUC1.U40	UUD1.U30 UUD3.U30	UU70W.U34	UU85W.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	O	O	O	O	O
PAHCMS000		X	O	O	O	O	O

GAMA COMERCIAL

TABELA DE PREÇOS 2025

THERMA V

THERMA V™ R290

BOMBA DE CALOR



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		Controlo (*)	IWT - Unidade interior com depósito integrado (*)
						Monofásico	Trifásico		
						HN1616HC.NK0	HN1639HC.NK0		
						1.975 €	2.225 €	1.750 €	Sob Consulta
10	HM071HFUB40	7,0 / 5,0	1320x1019x520		8.950 €	10.875 €			
	HM091HFUB40	9,0 / 5,5	1320x1019x520		9.050 €	11.025 €			
	HM121HFUB60	12,0 / 11,5	1560x1019x520		9.275 €	11.250 €			
	HM141HFUB60	14,0 / 12,0	1560x1019x520		9.400 €	11.375 €			
	HM161HFUB60	16,0 / 12,5	1560x1019x520		9.550 €	11.525 €			
30	HM073HFUB40	7,0 / 5,0	1320x1019x520	490x850x315	8.950 €		11.175 €		
	HM093HFUB40	9,0 / 5,5	1320x1019x520		8.950 €		11.325 €		
	HM123HFUB60	12,0 / 11,5	1560x1019x520		9.375 €		11.600 €		
	HM143HFUB60	14,0 / 12,0	1560x1019x520		9.550 €		11.775 €		
	HM163HFUB60	16,0 / 12,5	1560x1019x520		9.750 €		11.975 €		

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

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	Monofásica
							HN1600MC.NK1	HN1616Y.NB1	
							2.650 €		8.750 €
10	HU121MRB.U30	12,0 / 12,0	950x1380x330			4.350 €	7.000 €		13.100 €
	HU141MRB.U30	14,0 / 14,0	950x1380x330			4.400 €	7.050 €		13.150 €
	HU161MRB.U30	16,0 / 16,0	950x1380x330			4.800 €	7.450 €		13.550 €
30	HU123MRB.U30	12,0 / 12,0	950x1380x330	490x850x315	601x1812x685	4.400 €	7.050 €		13.150 €
	HU143MRB.U30	14,0 / 14,0	950x1380x330			4.600 €	7.250 €		13.350 €
	HU163MRB.U30	16,0 / 16,0	950x1380x330			4.950 €	7.600 €		13.700 €

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



	Modelo	Capacidade [kW]	Descrição	Preço Totals/IVA
10	HA061C.E1	3+3	Resistência de Apoio (Hidrosplit) - 1Ph	1.325 €
30	HA063C.E1	2+2+2	Resistência de Apoio (Hidrosplit) - 3Ph	1.425 €

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	HN0613T.NK0	HN0913T.NK0
10	HU041MR.U20	4 / 4	870x650x330	[3/8; 5/8] [9,52; 15,88]	1.950 €	6.150 €		9.700 €	
	HU061MR.U20	6 / 6	870x650x330		2.125 €	6.325 €		9.875 €	
	HU051MR.U44	5 / 5	950x834x330		2.050 €		6.250 €		9.800 €
	HU071MR.U44	7 / 7	950x834x330		2.325 €		6.525 €		10.075 €
	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

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

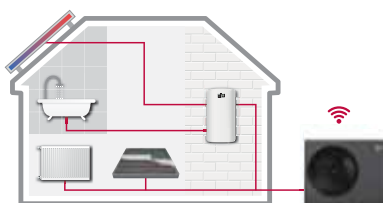


	Modelo	Capacidade de Aquec. / Arref. [kW]	Dimensões LxAxP [mm]	PVPR s/IVA
10	HM051MRS.UA40	5,5 / 5,5	1242x853x391	6.025 €
	HM071MRS.UA40	7 / 7	1242x853x391	6.450 €
	HM091MRS.UA40	9 / 9	1242x853x391	6.865 €
	HM121MRS.UB40	12 / 12	1320x1019x520	7.950 €
	HM141MRS.UB40	14 / 14	1320x1019x520	8.405 €
30	HM161MRS.UB40	16 / 16	1320x1019x520	8.650 €
	HM123MRS.UB40	12 / 12	1320x1019x520	8.250 €
	HM143MRS.UB40	14 / 14	1320x1019x520	8.555 €
	HM163MRS.UB40	16 / 16	1320x1019x520	8.925 €

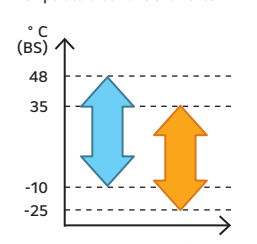
Temperatura de saída da água-Aquecimento: 15 a 65°C Arrefecimento 5 a 27°C

Especificações Técnicas

MONOBLOCO - MÉDIA TEMPERATURA



Temperatura de Funcionamento



RESISTÊNCIAS



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

Compatível com Monobloco R32, Monobloco R290 (unidade controlo)



Dupla Serpentina

Uma Serpentina

DEPÓSITOS DE ÁGUA

Modelo	Volume [L]	Resistência Elétrica [kW]	Dimensões Diâmetro/Altura [mm]	Ligação hidráulica [pol.]	Preço Total s/IVA
OSHW-200F.AEU	200	2,4	640/1350	1"	2.815 €
OSHW-300F.AEU	300	2,4	640/1850	1"	3.450 €
OSHW-500F.AEU	500	2,4	810/1900	1/4"	6.550 €
OSHW-300FD.AEU	300	2,4	640/1850	3/4" (Sup 1")	3.655 €

Acessório recomendado: PHLTA.ENCXLEU (não incluído)

ACESSÓRIOS

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 €
OSHA-MV.AEU	Válvula de Mistura - compatível com depósitos OSHW (3/4" dn20)	395 €
OSHA-MV1.AEU	Válvula de Mistura - compatível com depósitos OSHW (1" dn25)	435 €
OSHA-3V.AEU	Válvula de 3 Vias - Compatível com depósitos OSHW	625 €
PRSTAT5K10.ENCXLEU	Sensor de Temperatura de mistura (excepto Alta Temperatura)	215 €
PWFMD200.ENCXLEU	Wi-Fi Modem (para controlo via LG ThinQ)	185 €
PWYREW000.ENCXLEU	Cabo de extensão para PWFMD200 (10 m)	110 €
PP485A00T.ENCXLEU	PI485 Gateway para Therma V	225 €
PP485B00K.ENCXLEU	Placa interface ODU-IDU (Instalação ODU) - Split com depósito integrado	225 €
PZNVVB200.ENCXLEU	Controlador de válvulas de 2 zonas	285 €
PENKTH000.ENCXLEU	Interface para monitorização de Energia	1 000 €
PREMTW101.ENCXLEU	Comando por Cabo para Therma V (adicional para controlo por 2 comandos)	565 €
PDC-HK10.ENCXLEU	Placa de cobertura (Therma V)	160 €
PHRSTA0.ENCXLEU	Sensor para Águas Quentes Sanitárias (Excepto IWT e Alta Temperatura)	80 €
PWFMDB200.ENCXLEU	Cloud Gateway	760 €

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

CONTROLADORES CENTRAIS

Modelo	Descrição	Preço Total s/IVA
PQCSZ250S0.ENCXCOM	Controlador Central Simples - (32 UI)	1.025 €
PACEZA000.ENCXLEU	Controlador Central Simples Ez Touch - (64 UI)	1.715 €
PACSSA000.ENCXLEU	AC Smart 5 - (128 UI)	3.995 €
PACP5A000.ENCXLEU	ACP 5 - (256 UI)	5.635 €
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 €
PSNFP14A0.ENCXLEU	PI485 com caixa (ERV)	180 €
PQNUD1S40.ENCXCOM	PDI Premium (8 port)	3.075 €
PPWRDB000.ENCXLEU	PDI Standard (2 port)	1.305 €
PEXPMB000.ENCXLEU	ACS módulo I/O (Digital/Analógico)	1.715 €
PEXPMB300.ENCXCOM	ACU módulo IO (UI O)	665 €
PEXPMB200.ENCXCOM	ACU módulo IO (UO)	665 €
PEXPMB100.ENCXCOM	ACU módulo IO (UI)	665 €
PWFMD200.ENCXLEU	Cloud Gateway	760 €

CONTROLADORES INDIVIDUAIS

Modelo	Descrição	Preço Total s/IVA
PWLSSB21H.ENCXLEU	Comando por infravermelhos	123 €
PREMTB001.ENCXCOM	Comando Remoto por Cabo (Branco)	128 €
PREMTB001.ENCXLEU	Comando Remoto por Cabo (Preto)	133 €
PREMTB101.ENCXCOM	Comando Remoto Standard 3 por Cabo (Branco)	280 €
PREMTB101.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 €
PQRCVCL0QW.ENCXCOM	Comando de Função simples (Branco)	175 €
PQRCVCL0QW.ENCXLEU	Comando de Função simples (Preto)	175 €
PQRCHCA0QW.ENCXCOM	Comando de funções para Hotel (Branco)	175 €
PQRCHCA0QW.ENCXCOM	Comando de funções para Hotel (Preto)	175 €
PREMTA000.ENCXCOM	Comando por Cabo Premium	575 €
PREMTA201.ENCXCOM	Comando por Cabo Deluxe	600 €

ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição	Preço Total s/IVA
PDRYCB000.ENCXCOM	1 Ponto contacto 220V	155 €
PDRYCB400.ENCXLEU	2 Pontos de Contacto (Digital) DC 5V & 12V (IDU PCB)	210 €
PDRYCB300.ENCXLEU	8 Pontos de Contacto (p/ Termostato) DC 5V & 12V (IDU PCB)	220 €
PDRYCB500.ENCXCOM	Contacto seco para Modbus RTU DC 5V & 12V (IDU PCB)	225 €
PDRYCB320.ENCXCOM	Contacto Seco - Para controlo entre 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	Módulo I/O (Multi V 5)	625 €
PWFCKN000.ENCXLEU	Kit Controlo para válvula de caudal variável	560 €
PRDSBM.ENCXCOM	Inversor Manual de Ciclo	120 €
PZCWRCG3.ENCXCOM	Cabo para controlo por grupo (para um comando)	40 €
PQRSTA0.ENCXCOM	Termostato remoto Interior	55 €
PT-QAGW0.ENCXCOM	Painel cassette 4 vias (5-18)	195 €
PT-AAGW0.ENCXCOM	Painel cassette 4 vias (24-60)	250 €
PT-AFGW0.ENCXCOM	Painel para cassette 4 vias para purificação ar	290 €
PT-TAHW0	Painel para Cassete de 1 Vias(18-24)	235 €
PT-UAHW0.ENCXCOM	Painel para Cassete de 1 Via (9-12)	190 €
PT-USC.ENCXCOM	Painel para Cassete de 2 Vias(9-24)	260 €
ABZCA.ENCXLEU	Controlador de zonas (4 zonas por termostato)	435 €
PRVC2.ENCXLEU	Kit Baixa temperatura	385 €
AHCS100H0.ENCXLEU	Sensor CO2 - Sistemas Ventilação (ERV Dx)	130 €
PRGK024A0.ENCXLEU	Multi V EEV kit (redução ruído)	460 €
PWLRVN000.ENCXLEU	Receptor IR (Multi V Conduitas, chão envolvente)	175 €
PINPMB001.ENCXLEU	Módulo 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)	138 €
PRVT780.ENCXCOM	Válvula de corte (abaixo de 22,2mm)	180 €
PRVT980.ENCXCOM	Válvula de corte (abaixo de 28,58mm)	190 €
PZCWRC2.ENCXLEU	Cabo para 2 Comandos para ligar à unidade Interior	35 €
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.

CONTACTOS

LG Electronics S.A.	Contacto	Telemóvel	E-mail
Responsável Dep° Ar Condicionado	Vitor Ferreira	937 722 884	vitor.ferreira@lge.com
Departamento Comercial			
Técnico Comercial Zona Norte-Centro	Duarte Lima	917 309 758	duarte1.lima@lge.com
Técnico Comercial Zona Norte-Centro	Carlos Barbosa	913 363 382	carlos.barbosa@lge.com
Técnico Comercial Distribuição	Cláudia Diogo	915 277 300	claudia.diogo@lge.com
Técnico Comercial Lisboa Sul	Vitor Guedes	912 919 579	vitor.guedes@lge.com
Técnico Comercial Zona Lisboa & Ilhas	João Marques	915 284 508	joao.marques@lge.com
Técnico Comercial Distribuição	Pedro Cabral	910 727 838	pedro.cabral@lge.com
Departamento Suporte ao projecto			
Coordenadora Depº Suporte ao Projecto	Liliana Barbara	934 826 912	liliana.barbara@lge.com
Suporte ao Projecto - Norte	Neuza Carrapa	915 276 350	neuza.carrapa@lge.com
Suporte ao Projecto - Centro	Ana Gancho	912 923 852	ana.gancho@lge.com
Suporte ao Projecto - Sul	João Pimentel	910 468 277	joao.pimentel@lge.com
Departamento Orçamentação			
Suporte interno ao orçamento	Rui Guerra		orcamentos.ac@lge.com
Suporte interno ao orçamento	Ana Antunes		orcamentos.ac@lge.com
Departamento Técnico			
Responsável Departamento Técnico	Mário Bugalho		
Técnico Especialista	Luís Monteiro		
Técnico Especialista	Filipe Rodrigues		
Academia de Formação			
Responsável da Academia	Renato Cabrita		academia.ac@lge.com
Departamento Financeiro			
Responsável de Conta Ar Condicionado	Carlos Silva		

CENTRO DE INFORMAÇÃO AO CLIENTE 300 600 033

Os preços indicados nesta Tabela (PVPR) são Preços de Venda ao Público recomendados e devem ser acrescidos de I.V.A. À taxa legal em vigor.

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

Nota 2: Deverá confirmar a existência de stock.

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

Nota 4: No arranque dos sistemas Multi V e Therna V deverão ser efectuados obrigatoriamente pela equipa técnica da LG. Caso contrário perderão o direito à garantia do equipamento.

A LG participa no ECP, programa para AC EUROVENT. Verifique as atualizações em: www.eurovent-certification.com



Taguspark - Av. Jacques Delors n.3
Ed. Inovação I corpo 1
2740-122 Porto Salvo, Oeiras
Tel: 211 202 200
www.lg.com/pt

CENTRO DE INFORMAÇÃO AO CONSUMIDOR

300 600 033

(custo de uma chamada local)

Distribuído por