

Ao Órgão 985531 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MERCEDES/PR. Pregão Eletrônico N° 112023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qty	R\$ Unitário	Valor Total
1	APARELHO AR CONDICIONADO - APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU/H, VAZÃO AR: 430 M3/H, TENSÃO: 220 V, MODELO: PORTÁTIL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM CONTROLE REMOTO. <b>MARCA:</b> AGRATO <b>FABRICANTE:</b> AGRATO <b>MODELO/VERSÃO:</b> SPLIT	UNIDADE	8,00	2.189,30	17.514,40
2	APARELHO AR CONDICIONADO - APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTU/H, TENSÃO: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO: SPLIT. <b>MARCA:</b> AGRATO <b>FABRICANTE:</b> AGRATO <b>MODELO/VERSÃO:</b> SPLIT	UNIDADE	2,00	3.266,33	6.532,66
3	APARELHO AR CONDICIONADO - APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 24.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. <b>MARCA:</b> AGRATO <b>FABRICANTE:</b> AGRATO <b>MODELO/VERSÃO:</b> SPLIT	UNIDADE	1,00	4.110,33	4.110,33
4	APARELHO AR CONDICIONADO - APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 36.000 BTU, TENSÃO: 220 V, NÍVEL RUÍDO INTERNO: 57 DB, TIPO: SPLIT , MODELO: TETO/PISO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CICLO FRIO, SELO PROCEL, CONTROLE REMOTO SEM FIO. <b>MARCA:</b> PHILCO <b>FABRICANTE:</b> PHILCO <b>MODELO/VERSÃO:</b> PISO TETO	UNIDADE	1,00	6.920,65	6.920,65
5	APARELHO AR CONDICIONADO - APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 58.000 BTU, VAZÃO AR: 1.700 M3/H, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT , MODELO: TETO/PISO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO S/FIO,COMPRESSOR SCHOLL E DESCARGA. <b>MARCA:</b> PHILCO <b>FABRICANTE:</b> PHILCO <b>MODELO/VERSÃO:</b> PISO TETO 60.000 BTU	UNIDADE	4,00	9.980,64	39.922,56
				Valor total da proposta:	75.000,60

O valor total dessa proposta é de R\$75.000,60 (setenta e cinco mil reais e sessenta centavos).

### Dados Comerciais:

Contato: 62 99681.8139 / davi@mundoprimecare.com.br

**Validade da proposta:** 90 dias

**Prazo de entrega:** 30 dias

**Prazo para pagamento:** 30 dias

**Prazo de garantia:** 30 dias

### Observações:

DADOS BANCARIOS:

BANCO: BRADESCO - 237

AG: 1840 C.C.: 90792-8

BANCO DO BRASIL - 001

AG: 3229 CC: 61753-9



**RAZÃO SOCIAL:** D M P DE A RODRIGUES - COMÉRCIO E SOLUÇÕES EM SAÚDE

**FANTASIA:** PRIME CARE SOLUÇÕES EM SAÚDE

Ao Órgão 985531 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MERCEDES/PR. Pregão Eletrônico N° 112023. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

Goiânia/GO, 25 de Fevereiro de 2023

### Representante Legal

DEBORA MARRA  
PINHEIRO DE ALMEIDA  
RODRIGUES  
017851-24083086000121

Assinado de forma digital por  
DEBORA MARRA PINHEIRO DE  
ALMEIDA RODRIGUES  
017851-24083086000121  
Dados: 2020.12.01 18:57:39 -0100'

DEBORA MARRA PINHEIRO DE ALMEIDA RODRIGUES

**RG:**4534658

**CPF:**017.851.581-71

## PROPOSTA COMERCIAL

REF.: EDITAL ELETRONICO Nº 11/2023  
A/C : PREFEITURA MUNICIPAL DE MERCEDES

D M P A RODRIGUES, inscrita no CNPJ sob nº 24.083.086/0001-21 apresenta a seguinte proposta comercial:

ITEM	ITEM	APRESENTAÇÃO	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CICLO FRIO 12000 BTUS ESTILO: SPLIT HI-WALL; CAPACIDADE (BTU/H): 12.000 BTU/H; TIPO: REFRIGERAÇÃO; ALIMENTAÇÃO: 220V; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSIFICAÇÃO A - BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E SELO PROCEL. GARANTIA DE FÁBRICA . CÓDIGO DO MODELO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES AO LONGO DO TEMPO, CONTUDO SEM PERDER AS ESPECIFICAÇÕES E CARACTERISTICAS DO CONTRATADO. INSTALAÇÃO FEITA SEM SER AUTORIZADA DA FÁBRICA, PODERÁ INCORRER EM DIMINUIÇÃO DO TEMPO DE GARANTIA QUE É DE FÁBRICA 12 MESES. <b>MARCA: AGRATTO</b> <b>MODELO: SPLIT ECO ECST12QFR4-02 - 12KBTU</b>	UNIDADE	8	R\$ 1.843,75	R\$ 14.750,00
VALOR TOTAL					R\$ 14.750,00

Nos valores propostos acima, estão inclusos todos e quaisquer encargos inerentes ao fornecimento do objeto desta proposta, tais como: tributos, taxas, transportes, carregamento, descarregamento, encargos sociais, trabalhistas, frete, seguro, e outros que, direta e indiretamente, incidam sobre o perfeito e integral cumprimento da proposta apresentada.

**PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.**

**PRAZO DE ENTREGA: 30 dias, contados da emissão da Nota de Empenho, devidamente recebida pelo órgão licitante.**

**FORMA DE PAGAMENTO:** em até 30 dias após a entrega do material e nota fiscal respectivos.

**DECLARAMOS que os produtos constantes desta proposta comercial ofertada atendem fielmente as Especificações Técnicas constantes do Termo de Referência do edital.**

**RAZÃO SOCIAL:** D M P DE A RODRIGUES - COMÉRCIO E SOLUÇÕES EM SAÚDE

**FANTASIA:** PRIME CARE SOLUÇÕES EM SAÚDE

**CNPJ:** 24.083.086/0001-21

**BANCO:** BRADESCO - 237

**AG: 1840** C.C.: 90792-8

**EMAIL:** [davi@mundoprimecare.com.br](mailto:davi@mundoprimecare.com.br) / 62 99681.8139

**ENDEREÇO:** Rua 22 nº 431 Sala A-36, Qd H-10, Lt 24 - Setor Oeste - CEP: 74120-130 - Goiânia/GO

# Ar Condicionado Split Hi-wall On/Off



- Gás Ecológico
- Serpentina Em Cobre
- Multi-Filter
- Painel Backlight
- Auto Restart
- Air Flow
- Quente e Frio
- Nacional



AGRATTO

São eficientes, econômicos e duráveis. Ecológicos, silenciosos e com design planejado para gerar o mínimo de impacto no seu ambiente. São desenvolvidos com materiais de alta durabilidade, utilizando as melhores peças e acabamentos e ainda possuem a confiança de serem produtos de fabricação e assistência técnica nacional. Completos com diversos modos de operações e funções para gerar conforto para toda a família.

9.000BTUs | 12.000BTUs | 18.000BTUs |  
22.000BTUs | 30.000BTUs  
Frio ou Quente e Frio

- Modo Cool** - FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO
- Modo Heat** - FUNÇÃO DE AQUECIMENTO
- Modo Auto** - FUNÇÃO AUTOMÁTICA
- Modo Fan** - FUNÇÃO VENTILAÇÃO
- Modo Dry** - FUNÇÃO DESUMIDIFICADORA
- Modo Clean** - FUNÇÃO DE LIMPEZA
- Modo Eco**<sup>1</sup> - FUNÇÃO ECONÔMICA
- Modo Healthy**<sup>2</sup> - FUNÇÃO SAÚDE
- Modo Fungosprof**<sup>®</sup> - FUNÇÃO ANTI-MOFO



Unidade Externa  
FRONT DISCHARGE  
18.000 | 22.000 | 30.000



Unidade Externa  
TOP DISCHARGE  
9.000 | 12.000  
Tampa com dupla saída de ar, superior e lateral.

Verificar disponibilidade.

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMR.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	M³	QTD.	POT.	SELO
8809	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST9FR4-02 - 9KBTU AGRATTO	7898461967917	INTERNA	ECST9FIR4-02	8	9,200 Kg	7,770 Kg	782x338x280	0,074008	1	814W	A
			EXTERNA	ECST9FER4-02	4	19,600 Kg	18,860 Kg	580x410x500	0,118900	1		
8811	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST12FR4-02 - 12KBTU AGRATTO	7898461967931	INTERNA	ECST12FIR4-02	8	9,320 Kg	7,757 Kg	865x335x280	0,081137	1	1085W	A
			EXTERNA	ECST12FER4-02	4	20,900 Kg	20,040 Kg	580x410x500	0,118900	1		
4391	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECO ECS18F-R4 18KBTU AGRATTO	7898461965456	INTERNA	ECS18FI-R4	7	14,000 Kg	12,000 Kg	983X385x283	0,107102	1	1628W	A
			EXTERNA	ECS18FE-R4	3	37,000 Kg	35,000 Kg	865x335x540	0,156478	1		
6543	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECS22F R4 02 ECO 22KBTU AGRATTO	7898461966712	INTERNA	ECS22FIR4	6	16,000 Kg	14,000 Kg	1110x402x315	0,140559	1	1990W	A
			EXTERNA	ECS22FE R4	3	43,000 Kg	39,000 Kg	940x347x645	0,2103861	1		
8754	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECO ECS30F-R4 30KBTU AGRATTO	7898461967863	INTERNA	ECS30FI-R4	6	16,310 Kg	13,420 Kg	1280x435x355	0,197664	1	2722W	B
			EXTERNA	ECS30FE-R4	2	59,600 Kg	55,400 Kg	970x407x735	0,290170	1		
8810	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST9QFR4-02 - 9KBTU AGRATTO	7898461967924	INTERNA	ECST9QFIR4-02	8	9,200 Kg	7,700Kg	782x338x280	0,074008	1	814W	A
			EXTERNA	ECST9QFER4-02	4	17,100 Kg	16,640 Kg	580x410x500	0,118900	1		
8812	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST12QFR4-02 - 12KBTU AGRATTO	7898461967948	INTERNA	ECST12QFIR4-02	8	9,320 Kg	7,570 Kg	865x335x280	0,081137	1	1085W	A
			EXTERNA	ECST12QFER4-02	4	21,400 Kg	20,440 Kg	580x410x500	0,118900	1		
4390	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECO ECS18QF-R4 18KBTU AGRATTO	7898461965364	INTERNA	ECS18QFI-R4	7	15,000 Kg	13,000 Kg	983X385x283	0,107102	1	1628W	A
			EXTERNA	ECS18QFE-R4	3	38,000 Kg	36,000 Kg	865x335x540	0,156478	1		
6544	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECS22QF R4 02 ECO 22KBTU AGRATTO	7898461966729	INTERNA	ECS22QFIR4	6	17,000 Kg	16,000 Kg	1110x402x315	0,140559	1	1990W	A
			EXTERNA	ECS22QFE R4	3	44,000 Kg	40,000 Kg	940x347x645	0,210386	1		
10435	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO ECS30QFR4-02 30KBTU AGRATTO	7898461971341	INTERNA	ECS30QFIR4 02	6	16,000 Kg	13,420 Kg	1280x435x355	0,197664	1	2713W	A
			EXTERNA	ECS30QFE R4 02	2	60,600 Kg	56,400 Kg	970x407x735	0,290170	1		

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

## DADOS TÉCNICOS ECO ON/OFF

UNIDADE INTERNA	ECO - ECST9FIR4	ECO - ECST12FIR4	ECO - ECS18FI-R4	ECO - ECS22FIR4	ECO - ECS30FI-R4	ECO - ECST9QFIR4	ECO - ECST12QFIR4	ECO - ECS18QFI-R4	ECO - ECS22QFIR4	ECO - ECS30QFI-R4
Tensão frequência	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Capacidade de refrigeração	2640W	3517W	5275W	6448W	8792W	2640W	3517W	5275W	6448W	8792W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	22000 Btu/h	30000 Btu/h	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	22000 Btu/h	30000 Btu/h
Corrente	3,4A	5,0A	7,5A	8,7A	12,9A	4,2A	5,0A	7,5A	8,8A	12,9A
Potência máxima	814W	1085W	1628W	1990W	2722W	814W	1085W	1628W	1990W	2713W
Corrente máxima	5,5A	6,5A	7,5A	13,5A	13,5A	5,5A	8,2A	10A	13,5A	12,9A
Potência do motor do ventilador	14W	14W	23W	48W	65W	14W	14W	23W	48W	65W
Capacitor do motor do ventilador	1,5uF	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF	1,5uF	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1350±30 r/min	1270 r/min	1300 r/min	1280 r/min	1280 r/min	1350±30 r/min	1350±30 r/min	1250 r/min	1280 r/min	1270 r/min
Vazão	620 m³/h	610 m³/h	760 m³/h	1420 m³/h	1160 m³/h	620 m³/h	610 m³/h	860 m³/h	1610 m³/h	1160 m³/h
Nível de ruído	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	48-53 dB (A)	51 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	48-53 dB (A)	51 dB (A)
UNIDADE EXTERNA	ECST9FER4	ECST12FER4	ECS18FE-R4	ECS22FE R4	ECS30FE-R4	ECST9QFER4	ECST12QFER4	ECS18QFE-R4	ECS22QFE R4	ECS30QFE-R4
Potência do motor ventilador	34W	34W	27W	70W	54W	36W	36W	27W	70W	54W
Capacitor do motor ventilador	2,5uF	2,5uF	1,5uF	4uF	2,5uF	2,5uF	2,5uF	4uF	4uF	2,5uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	900 r/min	900 r/min	850 r/min	830 r/min	890 r/min	900 r/min	900 r/min	850 r/min	830 r/min	890 r/min
Nível de ruído	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	59 db(A)	59 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	59 db(A)	59 db(A)
Gás refrigerante	R410A/750g	R410A/600g	R410A/750g	R410A/1100g	R410A/1600g	R410A/550g	R410A/800g	R410A/850g	R410A/1200g	R410A/1650g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.2/1.2 MPa	4.5/1.9MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6,35+Ø9,52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6,35+Ø9,52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6,35+Ø12,7mm 1/4" x 1/2" pol.	Ø6,35+Ø15,87mm 1/4" x 5/8" pol.	Ø6,35+Ø15,87mm 1/4" x 5/8" pol.	Ø6,35+Ø9,52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6,35+Ø9,52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6,35+Ø12,7mm 1/4" x 1/2" pol.	Ø6,35+Ø15,87mm 1/4" x 5/8" pol.	Ø6,00+Ø15,88mm 1/4" x 5/8" pol.
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	8m	8m	8m	5m	5m	8m	8m	8m

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

# KAIZEN DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO LTDA

CNPJ - 43.395.761/0001-00 IE - 9090818314  
Rua Abel Scussiato, 2829, Vila Yara, Colombo, PR,  
83408280  
Fone: (41) 98730-4429

PROPOSTA COMERCIAL

Data: 28/02/2023  
Validade:30/04/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MERCEDES  
Pregão nº 11\_2023

## Lista de Produtos

Produto	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global
CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST12FR4-02 - 12KBTU AGRATTO - Modelo: 8811	<p>Com tecnologia convencional e classificação A no Selo Procel, esse <b>ar-condicionado Agratto 12.000 BTUs</b> possui a função ECO. Ela gera mais economia e maior custo-benefício, pois possibilita que sejam feitos ajustes exatos de temperatura.</p> <p>O <b>Agratto ECO top 12.000</b> tem apenas o modo de resfriamento do ambiente. Ele utiliza o gás refrigerante R410a, que não agride a camada de ozônio, é atóxico e não inflamável, o que traz mais segurança para quem o manuseia.</p> <p>Como esse <b>ar-condicionado Agratto 12.000</b> é split, sua unidade condensadora é separada da evaporadora, ficando do lado de fora do ambiente. Dessa forma, sua instalação é facilitada, exigindo uma mudança estrutural menor.</p>	8	R\$2.199,30	R\$17.594,40
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECO ECS18F-R4 18KBTU AGRATTO Modelo: 4391	<p>Ar-condicionado Split Agratto 18.000 BTUs Frio Todos sabemos que hoje em dia o ar-condicionado é algo que necessitamos. É pensando nisso que a Agratto criou o Ar-condicionado Split ECO TOP ECS18F-R4-02. Possui capacidade de 18000 BTUs e funciona na função frio. Com multivelocidades, você pode escolher aquela que melhor lhe agrada. Suas funções especiais são de desumidificar, ventilar, modo econômico, função dormir e função saúde. O controle remoto sem fio ajuda no acionamento para a sua maior comodidade. Tenha o melhor sempre!</p>	2	R\$3.267,33	6.534,66

Obs

Prazo de Entrega  
15 DIAS

Obs

Responsável

Prazo de Validade da Proposta: 60 dias

Prazo de entrega:

Declaramos que no preço acima estão inclusos todos os custos necessários para o cumprimento do objeto da licitação, bem como todos os impostos e encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, assim como taxas, fretes, seguros e quaisquer outros elementos que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

MERCEDES/PR, 28 de Fevereiro de 2023

---

KAIZEN DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO LTDA

**KAIZEN DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO LTDA**

CNPJ - 43.395.761/0001-00 IE - 9090818314  
Rua Abel Scussiato, 2829, Vila Yara, Colombo, PR,  
83408280  
Fone: (41) 98730-4429

**PROPOSTA COMERCIAL**

Data: 28/02/2023  
Validade:30/04/2023

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MERCEDES  
Pregão nº 11\_2023**

**Lista de Produtos**

Produto	MARCA/MODELO	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECO ECS18F-R4 18KBTU AGRATTO Modelo: 4391	AGRATTO/4391 ECS18F-R4	Ar-condicionado Split Agratto 18.000 BTUs Frio Todos sabemos que hoje em dia o ar-condicionado é algo que necessitamos. É pensando nisso que a Agratto criou o Ar-condicionado Split ECO TOP ECS18F-R4-02. Possui capacidade de 18000 BTUs e funciona na função frio. Com multivelocidades, você pode escolher aquela que melhor lhe agrada. Suas funções especiais são de desumidificar, ventilar, modo econômico, função dormir e função saúde. O controle remoto sem fio ajuda no acionamento para a sua maior comodidade. Tenha o melhor sempre!	2	R\$2.536,50 (Dois mil, quinhentos e trinta e seis reais e cinquenta centavos).	R\$ 5.073,0000 (Cinco mil e setenta e três reais).

Obs

Prazo de Entrega  
15 DIAS

Obs

Responsável

Prazo de Validade da Proposta: 60 dias

Prazo de entrega:

Declaramos que no preço acima estão inclusos todos os custos necessários para o cumprimento do objeto da licitação, bem como todos os impostos e encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, assim como taxas, fretes, seguros e quaisquer outros elementos que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

MERCEDES/PR, 28 de Fevereiro de 2023

---

KAIZEN DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO LTDA

# VITOR DIOGO WENDLING

CNPJ nº 23.588.621/0001-33 – Inscrição Estadual nº 042/0071105

Av. Sete de Setembro, 323 – Sala 32 - Estância Velha/RS - CEP 93600-340

Telefone: (51) 3561-7699- e-mail: licita.vitor@gmail.com

## PROPOSTA DE PREÇOS

Ao

Pregoeiro do MUNICÍPIO DE MERCEDES – PR

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 11/2023

Empresa: VITOR DIOGO WENDLING – CNPJ nº: 23.588.621/0001-33

Endereço: Av. Sete de Setembro, 323, sala 32. Centro, CEP 93600-340, Estância Velha/RS

Telefone/Fax: (51)3561-7699 – e-mail: licita.vitor@gmail.com

Banco do Brasil S.A. nº do Banco: 001 – Agência: 0611-4 – Conta: 33.681-5

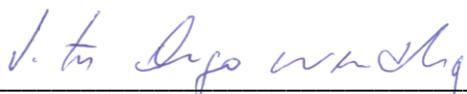
Nome de contato: Vitor Diogo Wendling

Item	Descrição do Objeto	Marca	Qtde	Unid.	Valor R\$		
		Modelo			Unitário	Total	
1	<b>CONDICIONADOR DE AR 12.000 BTU:</b> Condicionador de ar split de 12.000BTU/h com 01 evaporador e condensador. Modelo high wall. Ciclo: frio. Voltagem: 220V. Com Controle remoto sem fio. Filtro antibactéria lavável. Gás refrigerante: R-410A. Função desumidificação. Função timer. Proteção anticorrosão, tubulação/serpentina de cobre Deflexão de ar para cima e para baixo automática. Reinício automático. Evasão de ar mínima 650m3/h. Garantia mínima do fabricante de 01 anos para o compressor e 01 anos para o aparelho. Acompanhar cabos, manuais de instalação e controle remoto. Coeficiente de consumo de energia elétrica 'A', nos termos do INMETRO. Acondicionado de forma apropriada. Marca e Modelo. Equipamento novo. Marca/Modelo de Referência: GREE GWH12QC-D3NNB4A	Philco	PAC1200TFM9	8	Unid.	3.000,00	24.000,00
2	<b>CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU:</b> Condicionador de ar split de 18.000BTU/h com 01 evaporador e condensador. Modelo high wall. Ciclo: frio. Voltagem: 220V. Com Controle remoto sem fio. Filtro antibactéria lavável. Gás refrigerante: R-410A. Função desumidificação. Função timer. Proteção anticorrosão, tubulação/serpentina de cobre Deflexão de ar para cima e para baixo automática. Reinício automático. Evasão de ar mínima 850m3/h. Garantia mínima do fabricante de 01 anos para o compressor e 01 anos para o aparelho. Acompanhar cabos, manuais de instalação e controle remoto. Coeficiente de consumo de energia elétrica 'A', nos termos do INMETRO. Acondicionado de forma apropriada. Marca e Modelo. Equipamento novo. <b>Marca/Modelo de Referência: GREE GWC18QD-D3NNB4C</b>	Philco	PAC1800FM9	2	Unid.	4.000,00	8.000,00
3	<b>CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTU:</b> Condicionador de ar split de 24.000BTU/h com 01 evaporador e condensador. Modelo <i>split high wall</i> . Ciclo: frio. Voltagem: 220V. Com controle remoto sem fio. Filtro antibactéria lavável. Gás refrigerante: R-410A. Função desumidificação. Função timer. Resfriamento a jato. Proteção anticorrosão, tubulação/serpentina de cobre. Operação <i>sleep e swing</i> . Operação suavemente seco. Brisa natural. Evasão de ar mínima 1000m3/h. Deflexão de ar para cima e para baixo automática. Reinício automático. Garantia mínima do fabricante de 01 ano para o compressor e 01 ano para o aparelho. Acompanhar cabos, manuais de instalação e controle remoto. Coeficiente de consumo de energia elétrica no máximo 'B', nos termos do INMETRO. Acondicionado de forma apropriada. Cor: Branco. Marca e Modelo. Equipamento Novo. <b>Marca/Modelo de Referência: GREE GWH24QE-D3NNB4B</b>	Philco	PAC2400FM9	1	Unid.	5.000,00	5.000,00

4	<b>CONDICIONADOR DE AR MÍNIMO 36.000 BTU:</b> Condicionador de ar mínimo de 36.000BTU/h com 01 evaporador e condensador. Modelo piso teto. Ciclo: frio. Voltagem: 220V. Com controle remoto sem fio. Gás refrigerante: R-410A. Função timer. Resfriamento a jato. Proteção anticorrosão, tubulação/serpentina de cobre. Deflexão de ar para cima e para baixo automática. Reinício automático, evasão de ar mínima 1600m3/h. Garantia mínima do fabricante de 01 anos para o compressor e 01 anos para o aparelho. Acompanhar cabos, manuais de instalação e controle remoto. Coeficiente de consumo de energia elétrica no máximo 'B', nos termos do INMETRO. Acondicionado de forma apropriada. Marca e Modelo. Equipamento novo. <b>Marca/Modelo de Referência: GREE GU36ZD/A-D(B) – GUL36H/A-D(B)</b>	Philco PAC36000PFM5N	1	Unid.	8.000,00	8.000,00
5	<b>CONDICIONADOR DE AR MÍNIMO 56.000 BTU:</b> Condicionador de ar mínimo de 56.000BTU/h com 01 evaporador e condensador. Tipo split, Modelo: piso/teto, Ciclo: Frio; Voltagem: 220v – trifásico; com controle remoto sem fio; Gás refrigerante: R-410A; Função timer. Resfriamento a jato. Proteção anticorrosão, tubulação/serpentina de cobre. Deflexão de ar para cima e para baixo automática. Reinício automático, evasão de ar mínima 2300m3/h. Garantia mínima do fabricante de 01 anos para o compressor e 01 ano para o aparelho. Acompanhar cabos, manuais de instalação e controle remoto. Coeficiente de consumo de energia elétrica no máximo 'C' nos termos do INMETRO. Acondicionado de forma apropriada. Marca e Modelo. Equipamento novo. <b>Marca/Modelo de Referência: GREE GU60ZD/A-D(B) – GUL60H/A-F(B)</b>	Philco PAC60000PFM5N	4	Unid.	13.000,00	52.000,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>97.000,00</b>

Validade da Proposta: 30 (trinta) dias.

Estância Velha, 28 de fevereiro de 2023.



Vitor Diogo Wendling - Empresário  
RG: 3085250847 - CPF: 013.705.990-64

23.588.621/0001-33

VITOR DIOGO WENDLING - EPP

Av. Sete de Setembro, 323 - Sala 32  
Centro - CEP 93600-000

ESTÂNCIA VELHA - RS

# VITOR DIOGO WENDLING

CNPJ nº 23.588.621/0001-33 – Inscrição Estadual nº 042/0071105

Av. Sete de Setembro, 323 – Sala 32 - Estância Velha/RS - CEP 93600-340

Telefone: (51) 3561-7699- e-mail: licita.vitor@gmail.com

## PROPOSTA DE PREÇOS

Ao

Pregoeiro do MUNICÍPIO DE MERCEDES – PR

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 11/2023

Empresa: VITOR DIOGO WENDLING – CNPJ nº: 23.588.621/0001-33

Endereço: Av. Sete de Setembro, 323, sala 32. Centro, CEP 93600-340, Estância Velha/RS

Telefone/Fax: (51)3561-7699 – e-mail: licita.vitor@gmail.com

Banco do Brasil S.A. nº do Banco: 001 – Agência: 0611-4 – Conta: 33.681-5

Nome de contato: Vitor Diogo Wendling

Item	Descrição do Objeto	Marca	Qtde	Unid.	Valor R\$	
		Modelo			Unitário	Total
3	<b>CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTU:</b> Condicionador de ar split de 24.000BTU/h com 01 evaporador e condensador. Modelo <i>split high wall</i> . Ciclo: frio. Voltagem: 220V. Com controle remoto sem fio. Filtro antibactéria lavável. Gás refrigerante: R-410A. Função desumidificação. Função timer. Resfriamento a jato. Proteção anticorrosão, tubulação/serpentina de cobre. Operação <i>sleep e swing</i> . Operação suavemente seco. Brisa natural. Evasão de ar mínima 1000m3/h. Deflexão de ar para cima e para baixo automática. Reinício automático. Garantia mínima do fabricante de 01 ano para o compressor e 01 ano para o aparelho. Acompanhar cabos, manuais de instalação e controle remoto. Coeficiente de consumo de energia elétrica no máximo 'B', nos termos do INMETRO. Acondicionado de forma apropriada. Cor: Branco. Marca e Modelo. Equipamento Novo. <b>Marca/Modelo de Referência:</b> GREE GWH24QE-D3NNB4B	Philco	1	Unid.	3.441,14	3.441,14
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>3.441,14</b>

Validade da Proposta: 30 (trinta) dias.

Estância Velha, 28 de fevereiro de 2023.



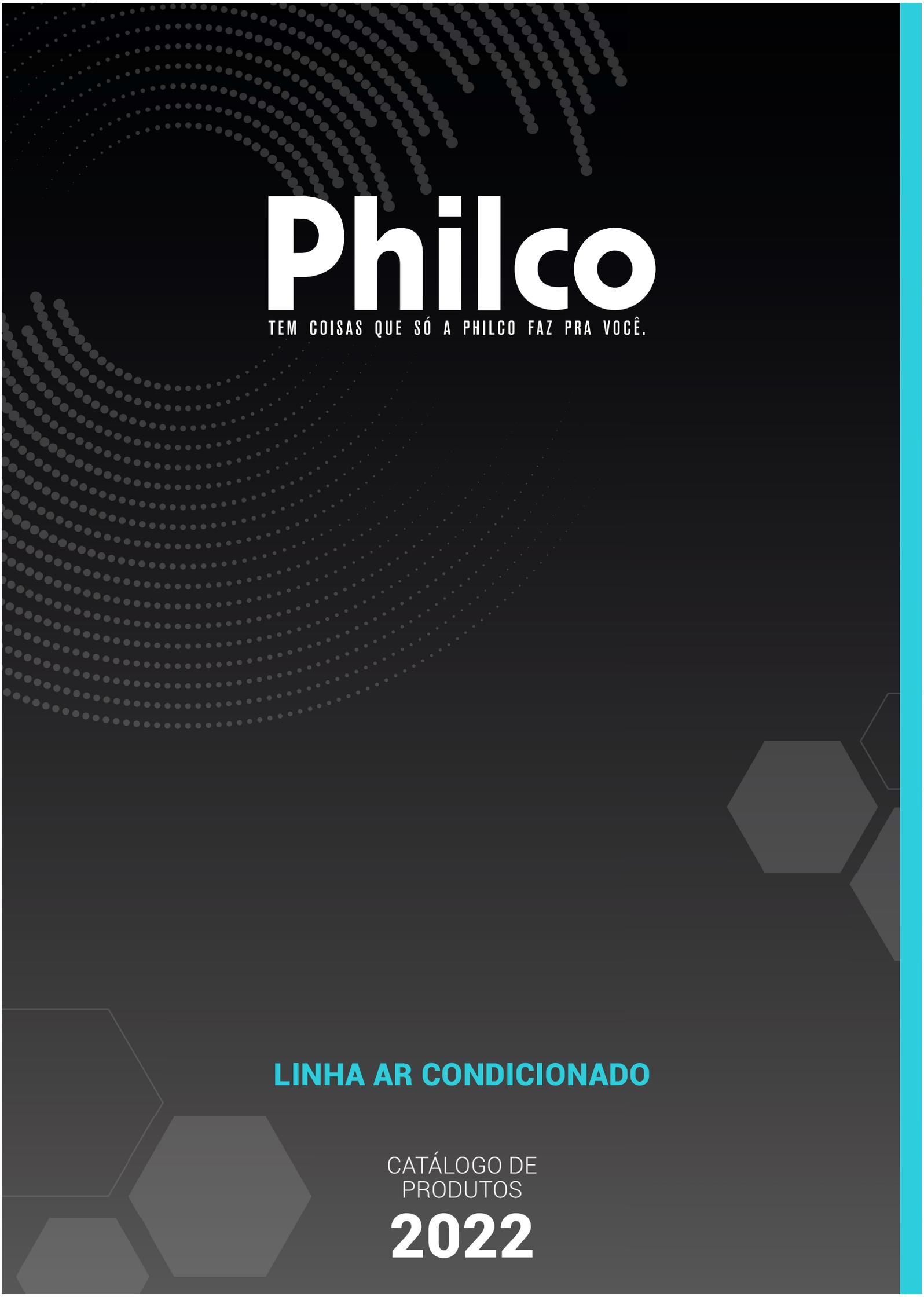
Vitor Diogo Wendling - Empresário  
RG: 3085250847 - CPF: 013.705.990-64

23.588.621/0001-33

VITOR DIOGO WENDLING - EPP

Av. Sete de Setembro, 323 - Sala 32  
Centro - CEP 93600-000

ESTÂNCIA VELHA - RS

The background features a dark grey field with a pattern of concentric dotted circles in the upper left and a cluster of grey hexagons in the lower left. A solid cyan vertical bar runs along the right edge. The Philco logo is centered in the upper half in a large, white, bold, sans-serif font.

# Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

**LINHA AR CONDICIONADO**

CATÁLOGO DE  
PRODUTOS

**2022**

# Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.



**A primeira fábrica brasileira da Philco foi construída em 1948, na cidade do Rio de Janeiro. Desde então, a empresa se tornou referência na produção de eletrônicos.**

**Amplamente reconhecida pela alta qualidade dos seus televisores e por ser pioneira no lançamento de produtos de áudio e vídeo, a Philco é hoje uma das marcas mais presentes na vida do consumidor brasileiro.**

**Seu portfólio é composto por um mix de produtos com mais de 600 itens, incluindo linhas de áudio e vídeo, casa, climatização, cozinha, cuidados pessoais e linha branca. Surpreenda-se com o design e a tecnologia dos produtos Philco.**

**Tem coisas que só a Philco faz pra você.**

Ar-condicionado - Família On/Off M9						
ITEM	UNIDADE	PAC9000TFM9	PAC9000TQFM9	PAC12000TFM9	PAC12000TQFM9	
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	BTU/h	9000	9000	12000	12000	
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO	BTU/h	0	9000	0	12000	
CLASSIFICAÇÃO INMETRO	-	A	A	A	A	
TENSÃO	V	220	220	220	220	
FREQUÊNCIA	Hz	60	60	60	60	
CORRENTE MÁXIMA	REFRIG.	A	3,8	3,8	5	5
	AQUEC.	A	0	3,8	0	5
POTÊNCIA	REFRIG.	W	820	820	1100	1100
	AQUEC.	W	0	820	0	1100
TIPO DE REFRIGERANTE	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
QUANTIDADE DE CARGA	g	720	740	730	740	
COMPRESSOR	TIPO	-	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
NÍVEL DE RUÍDO (INTERNO)	dB (A)	40	41	44	44	
CIRCULAÇÃO DE AR (INTERNO)	m³/h	500	500	500	500	
DISJUNTORES	A	6	6	10	10	
COMPRIMENTO DOS TUBOS	PADRÃO	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	MÁXIMO	m	10	10	10	10
ELEVAÇÃO DOS TUBOS (MÁX)	m	10m	10m	10m	10m	
TUBOS	LÍQUIDO	pol	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	GÁS	pol	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
DIÂMETRO DO DRENO	pol	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
DIMENSÕES EXT. Alt.xLarg.xProf.	INTERNO	mm	200x720x270	200x720x270	200x720x270	200x720x270
	EXTERNO	mm	560x370x485	560x370x485	560x370x485	560x370x485
PESO (s/ embalagem)	INTERNO	kg	8	8	8	8
	EXTERNO	kg	19	20	22	23
* CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA SIMPLIFICADO	METRAGEM DO AMBIENTE	SOL DA MANHÃ	11m²		16m²	
		SOL DA TARDE OU O DIA TODO	11m²		16m²	

\* Neste cálculo foram consideradas 2 pessoas no ambiente. Acrescente 600 BTU/h para cada pessoa a mais no local.  
Esta é uma tabela referencial, para cálculo mais precisos, contate um Posto Autorizado ou ligue (11) 4858-1141 São Paulo Capital e Região Metropolitana, (47) 3431-0499 Demais Regiões (47) 98421-0258 Atendimento Whatsapp.

## PAC9000TFM9

Cód. Interno Cód. Externo

220V 096652443 096652444

Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Interna	11	230	793	307	01
Externa	22	570	460	510	01

## PAC9000TQFM9

Cód. Interno Cód. Externo

220V 096652445 096652447

Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Interna	11	230	793	307	01
Externa	23	570	460	510	01

## PAC12000TFM9

Cód. Interno Cód. Externo

220V 096652449 096652450

Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Interna	11	230	793	307	01
Externa	25	570	460	510	01

## PAC12000TQFM9

Cód. Interno Cód. Externo

220V 096652452 096652453

Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Interna	11	230	793	307	01
Externa	26	570	460	510	01

TECNOLOGIA



frio



quente + frio



frio



quente + frio

**+ COBRE**

Serpentinas em cobre,  
maior eficiência e  
durabilidade

**+ PAINEL LED**

Painel com iluminação  
LED, que pode ser  
desligado

**+ GÁS-R410A**

Ecologicamente correto,  
não inflamável e menos  
nocivo à camada de ozônio

**TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO**

Aletas com resistência à  
corrosão e à proliferação de  
bactérias

**+CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA**

Maior eficiência e economia

**Características**

- Possui filtro de ar antibacteriano e antifungo
- Ciclo de ar frio (o modelo QFM9 possui também ciclo de ar quente)
- Controle de temperatura
- Controle de ventilação: alta, baixa, média e automática
- Controle remoto com display de cristal líquido
- Função Sleep: ajusta automaticamente a melhor condição para o ambiente durante a noite
- Função Timer: programa em até 24 h o tempo para ligar ou desligar o aparelho
- Função Swing: melhor distribuição do ar no ambiente
- Fácil limpeza do painel e do filtro
- Disponível em 220 V

**Unidade Externa**

## Ar-condicionado - Família On/Off M9

ITEM	UNIDADE	PAC18000FM9	PAC18000QFM9	PAC24000FM9	PAC24000QFM9	PAC30000FM9	PAC30000QFM9
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	BTU/h	18000	18000	24000	24000	30000	30000
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO	BTU/h	0	18000	0	24000	0	30000
CLASSIFICAÇÃO INMETRO	-	A	A	A	A	A	A
TENSÃO	V	220	220	220	220	220	220
FREQUÊNCIA	Hz	60	60	60	60	60	60
CORRENTE MÁXIMA	REFRIG.	A	9	9	10	10	12,4
	AQUEC.	A	0	9	0	10	12,4
POTÊNCIA	REFRIG.	W	1900	1900	2170	2170	2710
	AQUEC.	W	0	1900	0	2170	2710
TIPO DE REFRIGERANTE	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
QUANTIDADE DE CARGA	g	900	950	1070	1380	1620	2000
COMPRESSOR	TIPO	-	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
NÍVEL DE RUÍDO (INTERNO)	dB (A)	46	46	47	48	52	52
CIRCULAÇÃO DE AR (INTERNO)	m³/h	900	900	1200	1200	1300	1300
DISJUNTORES	A	16	16	16	16	16	16
COMPRIMENTO DOS TUBOS	PADRÃO	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	MÁXIMO	m	10	10	10	10	10
ELEVAÇÃO DOS TUBOS (MÁX)	m	5m	5m	5m	5m	5m	
TUBOS	LÍQUIDO	pol	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	GÁS	pol	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
DIÂMETRO DO DRENO	pol	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSÕES EXT. Alt.xLarg.xProf.	INTERNO	mm	298,8x920x219,3	298,8x920x219,3	320x1040,1x229,2	320x1040,1x229,2	320x1040,1x229,2
	EXTERNO	mm	580x826,5x318,2	580x826,5x318,2	638x917x360	638x917x360	726x949,5x360
PESO (s/ embalagem)	INTERNO	kg	11,5	11,5	14	14	14
	EXTERNO	kg	33	33	40	49	50
* CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA SIMPLIFICADO	METRAGEM DO AMBIENTE	SOL DA MANHÃ	26m²		36m²		46m²
		SOL DA TARDE OU O DIA TODO	26m²		36m²		46m²

\* Neste cálculo foram consideradas 2 pessoas no ambiente. Acrescente 600 BTU/h para cada pessoa a mais no local.  
Esta é uma tabela referencial, para cálculo mais precisos, contate um Posto Autorizado ou ligue (11) 4858-1141 São Paulo Capital e Região Metropolitana, (47) 3431-0499 Demais Regiões (47) 98421-0258 Atendimento Whatsapp.

## PAC18000FM9

Cód. Interno Cód. Externo

220V 096652704 096652705

Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qty.
Interna	13,40	275	970	340	01
Externa	35,50	630	885	353	01

## PAC18000QFM9

Cód. Interno Cód. Externo

220V 096652713 096652714

Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qty.
Interna	13,5	290	970	345	01
Externa	37	640	905	365	01

## PAC24000FM9

Cód. Interno Cód. Externo

220V 096652707 096652708

Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qty.
Interna	16,5	315	1105	405	01
Externa	45	688	972	402	01

## PAC24000QFM9

Cód. Interno Cód. Externo

220V 096652716 096652717

Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qty.
Interna	14,65	310	1105	405	01
Externa	38,92	688	960	390	01

## PAC30000FM9

Cód. Interno Cód. Externo

220V 096652710 096652711

Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qty.
Interna	16,5	315	1105	405	01
Externa	54	775	1015	445	01

## PAC30000QFM9

Cód. Interno Cód. Externo

220V 096652719 096652720

Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qty.
Interna	16,5	315	1105	405	01
Externa	55	775	1105	405	01

TECNOLOGIA



frio



quente + frio



frio



quente + frio

**+ COBRE**

Serpentinas em cobre,  
maior eficiência e  
durabilidade

**+ PAINEL LED**

Painel com iluminação  
LED, que pode ser  
desligado

**+ GÁS-R410A**

Ecologicamente correto,  
não inflamável e menos  
nocivo à camada de ozônio

**TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO**

Aletas com resistência à  
corrosão e à proliferação de  
bactérias

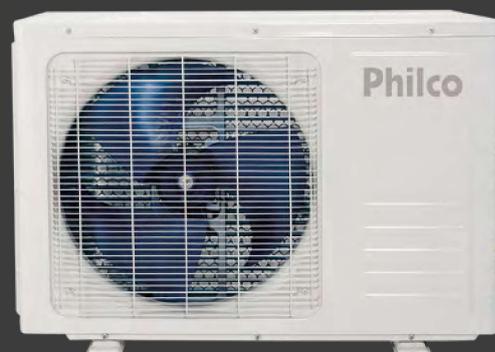
**+CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA**

Maior eficiência e economia

LINHA CLIMATIZAÇÃO

**Características**

- Possui filtro de ar antibacteriano e antifungo
- Ciclo de ar frio (o modelo QFM9 possui também ciclo de ar quente)
- Controle de temperatura
- Controle de ventilação: alta, baixa, média e automática
- Controle remoto com display de cristal líquido
- Função Sleep: ajusta automaticamente a melhor condição para o ambiente durante a noite
- Função Timer: programa em até 24 h o tempo para ligar ou desligar o aparelho
- Função Swing: melhor distribuição do ar no ambiente
- Fácil limpeza do painel e do filtro
- Disponível em 220 V

**Unidade Externa**



# THALYTON PEREIRA MIRANDA 01350270121

SM 8, S/N, QD 10 LT 18 - MARABA, GOIANIA - GO, 74465-532

(62) 94779-892 | +55 (62) 99477-9892

Email: mirandadistlicitacao@gmail.com | site: null

CNPJ: 46.440.008/0001-70 | IE: 10.929.610-9 | IM: 5712262

## Prefeitura Municipal De Mercedes - UASG: 985531 | Pregão N. 112023

MODALIDADE: Pregão Eletrônico

ABERTURA: 10/02/2023

DISPUTA: 28/02/2023

Apresentamos nossa proposta de preços

ITEM	QTD ESTIMADA	QTD OFERTADA	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
4	1	1	6.900,0000	6.900,0000
<b>FABRICANTE</b>		<b>MODELO</b>		<b>MARCA</b>
ELGIN		Piso Teto Atualle Eco 36 mil btus		ELGIN
<b>DESCRIÇÃO</b>	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 36.000 BTU, TENSÃO 220 V, NÍVEL RUÍDO INTERNO 57 DB, TIPO SPLIT, MODELO TETO/PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CICLO FRIO, SELO PROCEL, CONTROLE REMOTO SEM FIO			

ITEM	QTD ESTIMADA	QTD OFERTADA	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
5	4	4	9.900,0000	39.600,0000
<b>FABRICANTE</b>		<b>MODELO</b>		<b>MARCA</b>
ELGIN		Piso Teto Atualle Eco 60 mil btus		ELGIN
<b>DESCRIÇÃO</b>	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 58.000 BTU, VAZÃO AR 1.700 M3/H, TENSÃO 220 V, TIPO SPLIT, MODELO TETO/PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1CONTROLE REMOTO S/FIO,COMPRESSOR SCHOLL E DESCARG A			

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 46.500,0000**

NOME DO REPRESENTANTE: THALYTON PEREIRA MIRANDA

CPF: 013.502.701-21

RG: 4914438

### DADOS BANCÁRIOS:

Banco Inter Ag: 0001 Conta: 21648397-2

### OBSERVAÇÕES:

- Declaramos que a validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega.
- Declaramos expressamente que, no(s) preço(s) acima ofertado(s), estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes, seguros e etc.
- Caso seja vencedor, nos comprometemos a entregar os objetos desta licitação dentro do prazo estipulado em edital, a contar da data da ordem de fornecimento.
- Declaramos, ainda, que os preços de nossa proposta estão de acordo com os preços praticados no mercado, e que estão incluídos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão-de-obra, materiais, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no cumprimento do contrato.
- Estamos de acordo com as demais condições do Edital e seus anexos.

### PROPOSTA VÁLIDA ATÉ:

Data de validade conforme edital

THALYTON

PEREIRA MIRANDA

01350270121:4644

0008000170

Assinado de forma  
digital por THALYTON

PEREIRA MIRANDA

01350270121:464400

08000170



# THALYTON PEREIRA MIRANDA 01350270121

SM 8, S/N, QD 10 LT 18 - MARABA, GOIANIA - GO, 74465-532

(62) 94779-892 | +55 (62) 99477-9892

Email: mirandadistlicitacao@gmail.com | site: null

CNPJ: 46.440.008/0001-70 | IE: 10.929.610-9 | IM: 5712262

## Prefeitura Municipal De Mercedes - UASG: 985531 | Pregão N. 112023

MODALIDADE: Pregão Eletrônico

ABERTURA: 10/02/2023

DISPUTA: 28/02/2023

Apresentamos nossa proposta de preços

ITEM	QTD ESTIMADA	QTD OFERTADA	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
4	1	1	6.130,00	6.130,00
<b>FABRICANTE</b>		<b>MODELO</b>		<b>MARCA</b>
ELGIN		Ar Condicionado Split Piso Teto 36000 BTU Frio Eco - ELGIN - 220v - PAFI36B2NA		ELGIN
<b>DESCRIÇÃO</b>				
Ar-Condicionado Split Piso Teto Eco 36.000 BTUs Só Frio 220V, gás R 140-A, controle com display digital e painel de LED, Classificação Energética INMETRO: A, Serpentina da Condensadora: Cobre, 3 anos de garantia				

ITEM	QTD ESTIMADA	QTD OFERTADA	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
5	4	4	7.887,78	31.551,12
<b>FABRICANTE</b>		<b>MODELO</b>		<b>MARCA</b>
ELGIN		Ar Condicionado Split Piso Teto 60000 BTU Frio Eco - ELGIN - 220v - PAFI60B2NA		ELGIN
<b>DESCRIÇÃO</b>				
Ar-Condicionado Split Piso Teto Eco 60.000 BTUs Só Frio 220V, gás R 140-A, controle com display digital e painel de LED, Classificação Energética INMETRO: B, Serpentina da Condensadora: Cobre, 3 anos de garantia				

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 37.681,12**

NOME DO REPRESENTANTE: THALYTON PEREIRA MIRANDA

CPF: 013.502.701-21

RG: 4914438

### DADOS BANCÁRIOS:

Banco Inter Ag: 0001 Conta: 21648397-2

### OBSERVAÇÕES:

- Declaramos que a validade desta proposta segue conforme edital a contar da data de sua entrega.
- Declaramos expressamente que, no(s) preço(s) acima ofertado(s), estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes, seguros e etc.
- Caso seja vencedor, nos comprometemos a entregar os objetos desta licitação dentro do prazo estipulado em edital, a contar da data da ordem de fornecimento.
- Declaramos, ainda, que os preços de nossa proposta estão de acordo com os preços praticados no mercado, e que estão incluídos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão-de-obra, materiais, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no cumprimento do contrato.
- Estamos de acordo com as demais condições do Edital e seus anexos.

### PROPOSTA VÁLIDA ATÉ:

Data de validade conforme edital

THALYTON

PEREIRA MIRANDA

01350270121:4644

0008000170

Assinado de forma  
digital por THALYTON

PEREIRA MIRANDA

01350270121:464400

08000170

## 1. DADOS DO PRODUTO

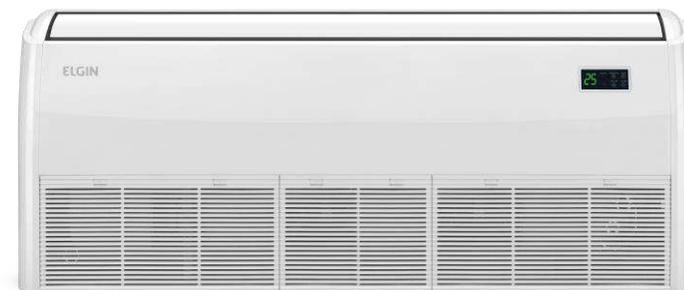
Razão Social do Fabricante:	ELGIN S/A
Nome Fantasia do Fabricante:	ELGIN
CNPJ do Fabricante (AM):	14.200.166/0001-66
CNPJ do Fabricante (SP):	52.556.578/0001-22

## 2. DADOS BÁSICOS DO PRODUTO

Nome do Produto:	Ar-condicionado Piso Teto Fort Air
Descrição do Produto:	Unidade interna e unidade externa Piso Teto Fort Air
Marca:	ELGIN

## 3. DADOS FISCAIS DO PRODUTO

Origem do Produto:	BRASIL
Produto Nacional ou Importado:	NACIONAL
Classificação Fiscal - NCM (interna):	8415.1011
Classificação Fiscal - NCM (externa):	8415.1011
IPI:	0%



Imagens ilustrativas

## 4. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

<b>Diferenciais Competitivos:</b>	A linha Piso Teto Fort Air da Elgin tem um design elegante capaz de refrigerar diversos ambientes de médio a grande porte, proporcionando conforto térmico e deixando o dia a dia muito mais agradável e refrescante. Está disponível na capacidade de 36/48/60.000 Btu/h, na versão Frio. Toda a linha trabalha com o gás ecológico R-410A e possui garantia de 3 anos em todo o equipamento.
-----------------------------------	--

**TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PISO TETO FORT AIR**

Código Comercial	Unidade Interna	PAFI36B2NA	PAFI48B2NA	PAFI60B2NA	PAFI60B2NA
	Unidade Externa	OUFE36B2CC	OUFE48B4CC	OUFE60B3CC	OUFE60B4CC
	Conjunto	PAFC36B2NACC	PAFC48B4NACC	PAFC60B3NACC	PAFC60B4NACC
Capacidade Térmica	W	10548	14064	17580	17580
	(Btu/h)	36000	48000	60000	60000
Ciclo	-	Frio	Frio	Frio	Frio
Tecnologia	Tipo	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off
Alimentação elétrica	Unidade Interna	220V/ 1F / 60 Hz			
	Unidade Externa	220V/ 1F / 60 Hz	380/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380/ 3F N / 60 Hz
Corrente Máxima	A	18	9,2	21,8	11,6
Disjuntor	A	25	16	25	16
Consumo	W / h	3255	4647	5811	5796
Classificação INMETRO	-	A	B	B	B
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3
Vazão de ar	m³/h	2432	2415	2626	2626
Nível de ruído	dBa	56,4 / 51,7 / 47,7	56,6 / 52,5 / 49,2	57,5 / 54,9 / 53,3	57,5 / 54,9 / 53,3
Gás Refrigerante	Tipo	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Diâmetro dos tubos (Polegada)	Linha de líquido	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Linha de sucção	3/4" até 20m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m
		7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 15m	7/8" até 15m
		-	-	1" até 20m	1" até 20m
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2	2
	Máximo (m)	30	30	30	30
Desnível entre as unidades	m	15	15	15	15
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P) mm	Unidade Interna	235 x 1650 x 675	240 x 1630 x 675	240 x 1630 x 675	240 x 1630 x 675
	Unidade Externa	864 x 869 x 325	1271 x 869 x 325	1271 x 869 x 325	1271 x 869 x 325
Embalagem (A x L x P) mm	Unidade Interna	313 x 1725 x 755			
	Unidade Externa	1000x960 x 420	1410 x 960 x 420	1410 x 960 x 420	1410 x 960 x 420
Peso Líquido (kg)	Unidade Interna	40,2	44,3	44,3	44,3
	Unidade Externa	67,2	91,1	91,1	96,7
Peso Bruto (kg)	Unidade Interna	46,9	51	51	51
	Unidade Externa	75,3	98,3	98,3	109
Código EAN	Unidade Interna	7908412500992	7908412501029	7908412504433	7908412504433
	Unidade Externa	7908412509803	7908412500350	7908412501142	7908412504891
Dispositivo de Expansão	-	Piston	Piston	Piston	Piston
Controle Remoto sem fio	-	Sim	Sim	Sim	Sim
Serpentina   Proteção das aletas	Unidade Interna	Cobre   Aleta dourada	Cobre   Aleta dourada	Cobre   Aleta dourada	Cobre   Aleta dourada
	Unidade Externa	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
Filtragem	-	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão
Ionizador	-	Não	Não	Não	Não
WiFi	-	Não	Não	Não	Não
Timer	-	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim
Função Conforto (I Feel)	-	Não	Não	Não	Não
Auto Limpeza	-	Não	Não	Não	Não
Movimento das Aletas	-	Variável	Variável	Variável	Variável
Cor	-	Branco	Branco	Branco	Branco
Garantia	-	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos

- A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante utilizada no produto para atender uma instalação padrão, com distância de 7,5m até a unidade interna. Unidades à partir de 48000, são fornecidas com 500g de massa de refrigerante e devem ser completadas conforme item "Quando e como completar a carga de fluido refrigerante", no manual de instalação.
- As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.
- Os cabos de alimentação e interligação devem obedecer às especificações do manual de instalação e estar em conformidade com a norma 60245IEC 57 ou norma NBR equivalente.
- Para que a garantia total de 3 anos seja válida, este equipamento deverá ser instalado necessariamente por um posto autorizado ou empresa credenciada pela Elgin, caso contrário ficará limitado à garantia legal de 90 dias.

**ELGIN**



CLIMATIZAÇÃO



A Elgin, em seus mais de 65 anos de história, tornou-se uma marca conhecida por sua qualidade, credibilidade e inovações constantes, sempre com o objetivo de oferecer os melhores produtos aos seus consumidores. Começando pelo segmento de máquinas de costura, diversificou sua atuação no mercado brasileiro, e hoje conta com uma enorme variedade de produtos para uso comercial e residencial como Condicionadores de Ar, Telefones, Calculadoras, Iluminação, Energia Solar, Segurança, Informática, Pilhas e Carregadores, Automação Comercial e Refrigeração.

Sempre com o foco no bem-estar das pessoas e na preservação ambiental, a Elgin procura agregar em suas linhas de produtos, atributos sustentáveis que colaboram com as metas de redução de emissão de poluentes e baixos níveis de consumo de energia.

Esse respeito ao cliente não se faz presente apenas através da qualidade dos produtos oferecidos pela Elgin, mas também pelos serviços de pós-venda, disponibilizados pelo SAC e por muitas Assistências Técnicas Autorizadas espalhadas pelo Brasil, que garantem a satisfação de seus usuários e reforçam a confiança adquirida ao longo dos anos.

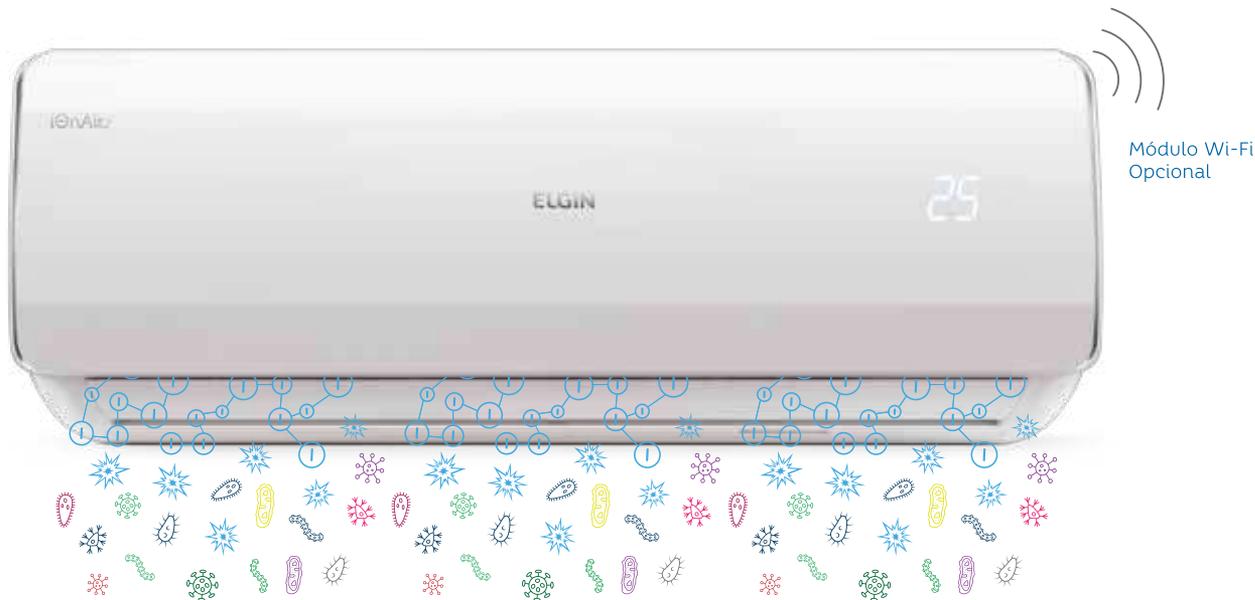


# ECO POWER

(HWF/Q)

O Split Eco Power Elgin traz uma grande inovação para o mercado. Com a função Wi-Fi (opcional) é possível ligar, desligar e programar funções do seu ar-condicionado através de tablets e smartphones. Com design elegante e display invisível, o aparelho proporciona mais praticidade e conforto aos usuários.

**Filtro ion air** elimina 99% de vírus, bactérias e ácaros, deixando o ambiente mais limpo e saudável.



**Controle Remoto em Português com iluminação no display e Função "Conforto"**  
O sensor de temperatura fica no controle remoto. Assim, quando você fica próximo ao controle, a unidade manterá a temperatura escolhida onde estiver.

- Função Limpeza
- Função Turbo
- Saída de Dreno: 2 lados
- On-Off



Classificação A no Inmetro

**Garantia total de 3 anos\***

**9.000 a 30.000 BTU/h**

**Serpentina de cobre**

**Frio e Quente / frio**

**Refrigerante Ecológico R-410A**

**Fabricação nacional**

**Wi-Fi opcional até 24.000 BTU/h**

**220V, Monofásico 60 Hz**

\* Garantia de 3 anos se instalado por empresa credenciada pela Elgin.



Com o aplicativo **AC Elgin** você pode controlar seu Eco Power de até 24.000 BTU/h via Wi-Fi, ajustar a temperatura, o modo de operação ou ligar seu aparelho antes mesmo de você chegar ao ambiente. Mais conforto, comodidade e economia ao alcance das suas mãos.



## ECO PLUS - GERAÇÃO II (HEF/Q)

Com design que harmoniza qualquer ambiente, o Eco Plus - Geração II é a escolha para quem procura qualidade e tecnologia em um ar-condicionado. Possui tripla filtragem que ajuda prevenir a proliferação de vírus, fungos e bactérias, garantindo um ar mais puro e saudável.

- Função Turbo
- Display Invisível
- Auto Restart
- On-Off
- 220V, Monofásico, 60Hz



### FILTRAGEM

#### Catalisador a Frio

Eficaz em até 99% contra Escherichia coli, Staphylococcus aureus e Klebsiella pneumoniae.

#### Vitamina C

Auxilia no combate ao estresse e cuidados da pele.

#### Carvão ativado

Auxilia na eliminação de odores e prevenção de reações alérgicas.



Escaneie e veja mais informações



Garantia total de 3 anos\*



9.000 a 24.000Btu/h



Serpentina de cobre



Frio e Quente / frio



Classificação A no Inmetro



Refrigerante Ecológico R-410A



220V, Monofásico, 60Hz



Fabricação nacional

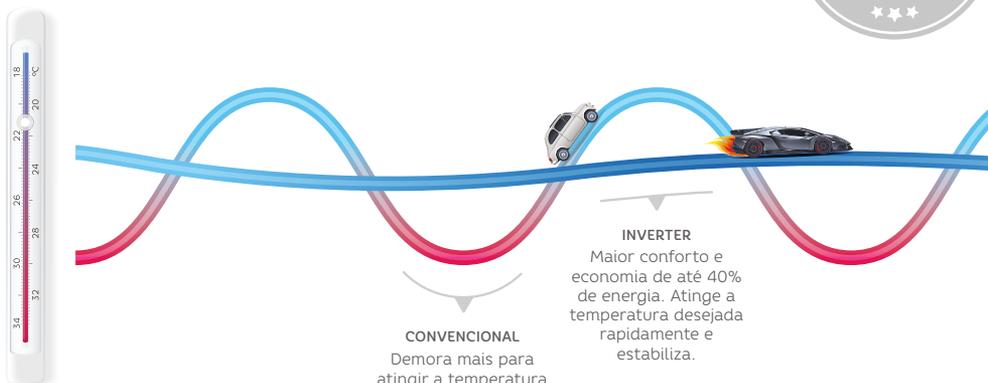
LANÇAMENTO

## INVERTER ECO LIFE (HXF/Q)

O modelo de ar-condicionado Eco Life utiliza tecnologia inverter com maior desempenho e proporciona maior economia de energia podendo chegar até 40% em relação aos modelos tradicionais.

Possui sistema de tripla filtragem.

Além disso, ele mantém a umidade interna de 40% a 60%, evitando a desumidificação excessiva, para maior conforto.

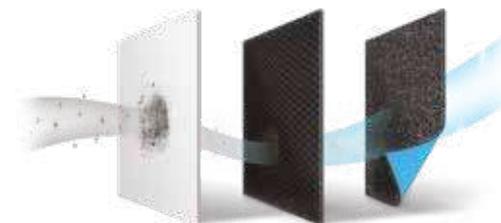


**CONVENCIONAL**  
Demora mais para atingir a temperatura desejada, oscila e não estabiliza. A temperatura cai e logo sobe, consumindo mais energia.

**INVERTER**  
Maior conforto e economia de até 40% de energia. Atinge a temperatura desejada rapidamente e estabiliza.

**Proteção anticorrosão**  
Placa eletrônica com pintura de proteção contra umidade, corrosão e poeira, aumentando a durabilidade do seu produto.

## FILTRAGEM



**Catalisador a Frio**  
Eficaz em até 99% contra Escherichia coli, Staphylococcus aureus e Klebsiella pneumoniae.

**Vitamina C**  
Auxilia no combate ao estresse e cuidados da pele.

**Carvão ativado**  
Auxilia na eliminação de odores e prevenção de reações alérgicas.



Escaneie e veja mais informações



Garantia total de 3 anos\*



9.000 a 24.000 BTU/h



Serpentina de cobre



Frio e Quente / frio



Classificação A no Inmetro



Refrigerante Ecológico R-410A



220V, Monofásico, 60Hz



Fabricação nacional

# ECO INVERTER (HV/F/Q)

Mais saúde, mais economia, mais tecnologia, mais conforto. Para todas as capacidades, a linha Eco Inverter contempla a tecnologia inverter, que economiza até 40% se comparado ao sistema convencional. Com a função Wi-Fi (opcional) é possível ligar, desligar e programar funções do seu ar-condicionado através de tablets e smartphones. A unidade interna possui Display de Temperatura Invisível que só acende ao ligar o aparelho. Se você preferir, aperte a tecla “visor” para desligar o display para maior conforto durante a noite.



Módulo Wi-Fi opcional  
Homologado:



Controle Remoto em Português  
e Função “Conforto”  
O sensor de temperatura fica  
no controle remoto.

- Função turbo
- Saída de dreno 2 lados
- Display invisível



Escaneie e veja  
mais informações

**Filtro Ion Air** elimina 99% de vírus, bactérias e ácaros, deixando o ambiente mais limpo e saudável.

**Proteção anticorrosão** placa eletrônica com pintura de proteção contra umidade, corrosão e poeira, aumentando a durabilidade de seu produto.



  
Garantia total  
de 3 anos\*

  
9.000 a  
30.000 BTU/h

  
Serpentina  
de cobre

  
Frio e  
Quente / frio

  
Classificação  
A no Inmetro

  
Refrigerante  
Ecológico  
R-410A

  
220V,  
Monofásico,  
60Hz

  
Wi-Fi opcional até  
24.000 BTU/h

  
Fabricação  
nacional



Escaneie e veja  
mais informações

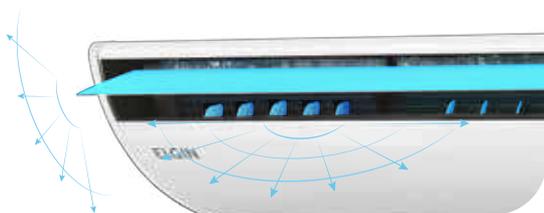
Módulo Wi-Fi opcional  
Homologado:



Com o aplicativo **AC Elgin** você pode controlar seu Eco Inverter via Wi-Fi, ajustar a temperatura, o modo de operação ou ligar seu aparelho antes mesmo de você chegar ao ambiente. Mais conforto, comodidade e economia ao alcance das suas mãos.

# PISO TETO INVERTER (PVF)

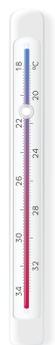
Com um design sofisticado, o Piso Teto Inverter é a solução de climatização sustentável que atende ambientes com as mais variadas capacidades.



**Duplo Air Swing**  
Distribuição de ar mais eficiente com movimento automático das aletas na posição vertical e horizontal.



## Tecnologia Inverter



**CONVENCIONAL**  
Demora mais para atingir a temperatura desejada, oscila e não estabiliza. A temperatura cai e logo sobe, consumindo mais energia.

**INVERTER**  
Maior conforto e economia de até 40% de energia. Atinge a temperatura desejada rapidamente e estabiliza.

**Proteção anticorrosão**  
Placa eletrônica com pintura de proteção contra umidade, corrosão e poeira, aumentando a durabilidade do seu produto.

**Condensadora vertical:**  
Para as capacidades 36.000/60.000 BTU/h

**Condensadora horizontal:**  
Para as capacidades 48.000 BTU/h



Escaneie e veja mais informações



Garantia total de 3 anos\*



36.000, 48.000 e 60.000 BTU/h



Serpentina de cobre



Frio



Auto Restart



Classificação A no Inmetro



220 Volts (Monofásico)



Fabricação nacional

## PISO TETO INVERTER ELGIN (PIF)

LANÇAMENTO

Com um design sofisticado e elegante, o Piso Teto Inverter Elgin é a solução de climatização sustentável que atende diversos ambientes,



Nosso time de engenheiros especialistas criaram o Piso Teto Inverter Elgin, um produto projetado e produzido em território brasileiro visando incentivar a produção e o mercado nacional.



Escaneie e veja mais informações



Garantia total de 3 anos\*



36.000 BTU/h



Serpentina de cobre



Frio



Refrigerante Ecológico R-410A



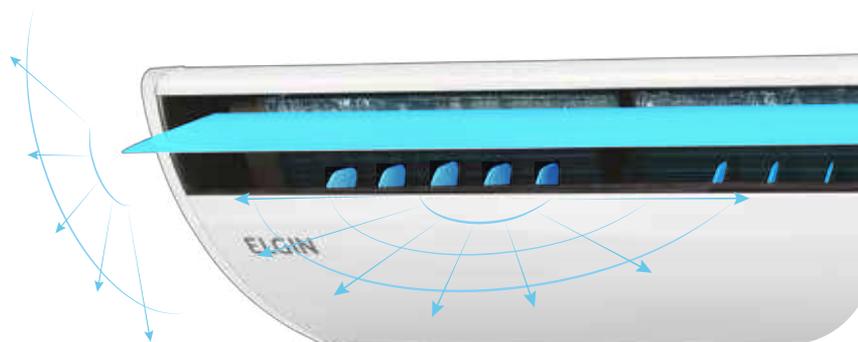
220V, Monofásico, 60Hz



Classificação A no Inmetro

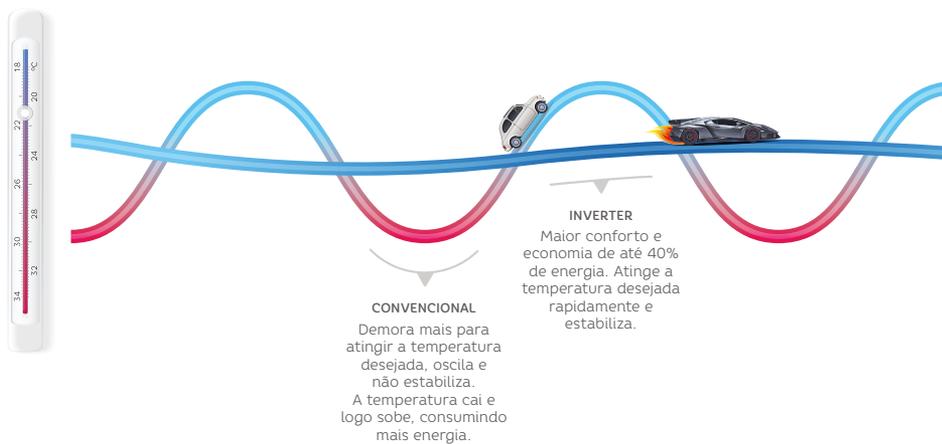


Painel com LED mostrando a temperatura escolhida ou do ambiente.



**Duplo Air Swing**  
Distribuição de ar mais eficiente com movimento automático das aletas na posição vertical e horizontal.

**Proteção anticorrosão**  
Placa eletrônica com pintura de proteção contra umidade, corrosão e poeira, aumentando a durabilidade do seu produto.



## PISO TETO ATUALLE ECO (PTF/Q)

A linha Piso Teto Atualle é composta por equipamentos de alta durabilidade e baixo consumo de energia, além dos menores custos de manutenção.

Evaporadora 220V/1F/60Hz

Condensadora 220V/1F/60Hz para 30.000 e 36.000 BTU/h

Condensadora 220V/3F/60Hz ou 380V/3F/60Hz para 48.000, 60.000 e 80.000 BTU/h

### Filtro ion air

elimina 99% de vírus, bactérias e ácaros, deixando o ambiente mais limpo e saudável.



**Novo Design**  
Display com indicação de temperatura.



Escaneie e veja mais informações



**Gás ecológico**  
R-410A que não prejudica a camada de ozônio.



Garantia total de 3 anos\*



30.000 a 80.000 BTU/h



Serpentina de cobre padrão até 30.000Btu/h opcional a partir de 36.000 Btu/h



Frio\* e Quente / frio



Display LED



Refrigerante Ecológico R-410A



Fabricação nacional

# PISO TETO ECO (PEF/Q)

Com um design sofisticado e elegante, o Piso Teto Eco da Elgin é a solução de climatização sustentável que atende ambientes com as mais variadas capacidades.

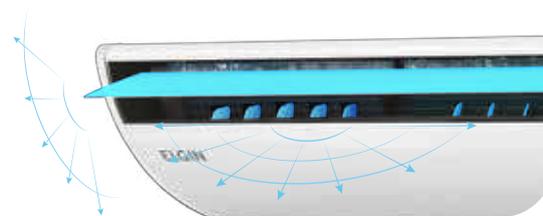


Controle remoto em português



Flexibilidade da instalação

Evaporadora 220/1F/60Hz  
Condensadora 220V/1F/60Hz para 24.000, 30.000 e 36.000 BTU/h  
220V/3F/60Hz ou 380V/3F/60Hz para 48.000, 60.000 e 80.000 BTU/h



### Duplo Air Swing

Distribuição de ar mais eficiente com movimento automático das aletas na posição vertical e horizontal.



Escaneie e veja mais informações

Painel com LED mostrando a temperatura escolhida ou do ambiente.



Garantia total de 3 anos\*



24.000 a 80.000 BTU/h



Serpentina de cobre padrão até 30.000BTU/h opcional a partir de 36.000 Btu/h



Frio e Quente / frio



Refrigerante Ecológico R-410A



220 Volts e 380 Volts



Fabricação nacional

\* Garantia de 3 anos se instalado por empresa credenciada pela Elgin.

# CASSETE PLUS (KPF/Q)

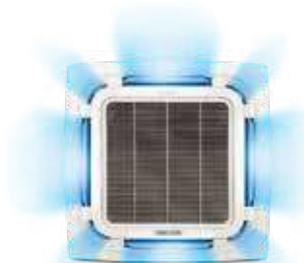
LANÇAMENTO

O Novo Cassete Plus da Elgin traz um design mais moderno que harmoniza perfeitamente com qualquer espaço, já que apenas a grelha fica visível no ambiente. Tem uma excelente distribuição de ar, com baixíssimos níveis de ruído.

**Excelente distribuição de ar**  
Permite a utilização de um duto para a renovação de ar, além de um duto para condicionar uma sala adjacente.



**Gás ecológico**  
R-410A que não prejudica a camada de ozônio.



**Insuflamento 360°**  
Saída de ar pelos 4 lados e pelos 4 cantos, resultando em uma melhor distribuição do ar.

Evaporadora 220V/1F/60Hz  
Condensadora 220V/1F/60Hz: 18.000, 24.000 36.000BTU/h  
Condensadora 220V/3F/60Hz ou 380V/3F/60Hz: 48.000 e 60.000BTU/h



Escaneie e veja mais informações



Garantia total de 3 anos\*



18.000 a 60.000 BTU/h



Serpentina de cobre padrão até 30.000BTU/h opcional a partir de 36.000 Btu/h



Frio e Quente / frio



Movimento automático das aletas



Display LED



220V e 380V



Fabricação nacional

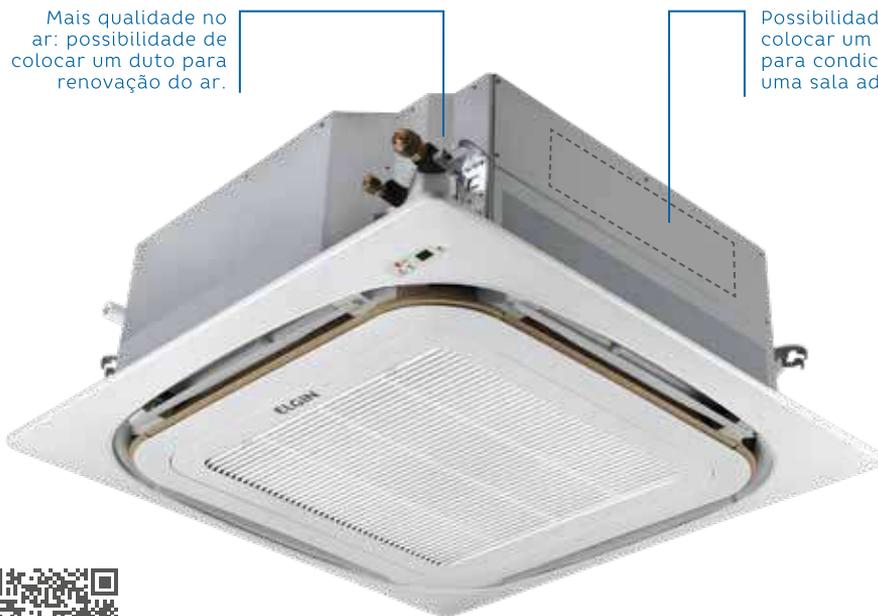
\* Garantia de 3 anos se instalado por empresa credenciada pela Elgin.

## CASSETE 360° ECO (KEF/Q)

O Cassete 360° Eco é uma opção sustentável e discreta, que harmoniza perfeitamente com qualquer espaço já que apenas a grelha fica visível no ambiente. Tem uma excelente distribuição de ar, com insuflamento pelos 4 cantos e 4 lados.

Mais qualidade no ar: possibilidade de colocar um duto para renovação do ar.

Possibilidade de colocar um duto para condicionar uma sala adjacente.



**Excelente distribuição de ar**  
Permite a utilização de um duto para a renovação de ar, além de um duto para condicionar uma sala adjacente.



Escaneie e veja mais informações

Evaporadora 220V/1F/60Hz  
Condensadora 220V/1F/60Hz para  
18.000, 24.000 e 36.000 BTU/h

Condensadora 220V/3F/60Hz ou  
380V/3F/60Hz para 48.000 e 60.000 BTU/h



Garantia total de 3 anos\*



18.000 a 60.000 BTU/h



Serpentina de cobre padrão até 30.000Btu/h opcional a partir de 36.000 Btu/h



Frio e Quente / frio



Movimento automático das aletas



Display LED



Refrigerante Ecológico R-410A



Fabricação nacional

## CASSETE INVERTER (KVF)

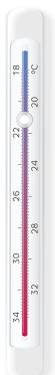
O Cassete Inverter na Elgin une elegância à economia. Com design moderno, harmoniza perfeitamente com qualquer espaço, já que apenas a grelha fica visível no ambiente. Além disso, a Tecnologia Inverter garante menor consumo de energia elétrica.



**Insuflamento 360°**  
Saída de ar pelos 4 lados e pelos 4 cantos, resultando em uma melhor distribuição do ar.



### Tecnologia Inverter



**CONVENCIONAL**  
Demora mais para atingir a temperatura desejada, oscila e não estabiliza. A temperatura cai e logo sobe, consumindo mais energia.

**INVERTER**  
Maior conforto e economia de até 40% de energia. Atinge a temperatura desejada rapidamente e estabiliza.

### Proteção anticorrosão

Placa eletrônica com pintura de proteção contra umidade, corrosão e poeira, aumentando a durabilidade do seu produto.



### Condensadora vertical:

Para as capacidades 36.000/60.000 BTU/h

### Condensadora horizontal:

Para as capacidades 48.000 BTU/h



Classificação A no Inmetro



Garantia total de 3 anos\*



36.000, 48.000 e 60.000 BTU/h



Serpentina de cobre



Frio



Auto Restart



220V Monofásico 60Hz



Fabricação nacional



Escaneie e veja mais informações

## GÁS REFRIGERANTE **R-410A** (GBZ) (ONU3163)

Agora a linha ar-condicionado está completa. O Gás Refrigerante R-410A é composto pelos componentes Difluorometano e Pentafluoroetano, que não agredem a camada de ozônio. Utilizado na instalação e manutenção de condicionadores de ar residenciais e comerciais e bombas de calor. Não poluente. Baixa toxicidade.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc)	Gás Liquefeito incolor
Odor e limite de odor	Suave, similar a éter
pH	Neutro
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	-51.6°C (1,013 hPa)
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	> 1 (CCL4-1.0)
Pressão de vapor	16,530 hPa (25°C) 30,520 hPa (50°C)
Densidade relativa	1.06 (25°C)



Garantia do  
Peso Original

11,3

Quilos



Refrigerante  
Ecológico  
R-410A



# AR-CONDICIONADO PORTÁTIL **ECO CUBE** (TCF)



O conceito de ar-condicionado portátil proporciona praticidade e fácil instalação, podendo ser feita pelo consumidor sem a necessidade de contratação de instaladores credenciados.

O Ar Portátil Eco Cube Elgin tem capacidade de 9.000Btu/h, ciclo frio, design moderno e clean.

#### ALETAS AJUSTÁVEIS

Ajudam na distribuição do ar no ambiente.

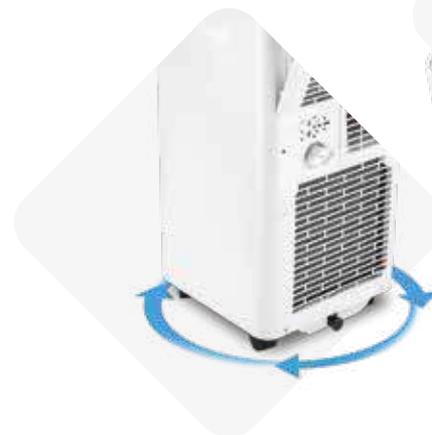
#### FUNÇÕES

Refrigeração, desumidificação e dormir.

#### COM FILTROS LAVÁVEIS

#### ACOMPANHA KIT DE INSTALAÇÃO

(3 adaptadores para janela e um duto flexível).



Com puxadores laterais e rodinhas que facilitam o transporte



Painel digital e suporte para controle remoto



Escaneie e veja mais informações



Garantia total de 1 ano



9.000 BTU/h



Refrigerante Ecológico R-410A



Frio



127 Volts ou 220 Volts



Portátil



Rodas deslizantes com trava

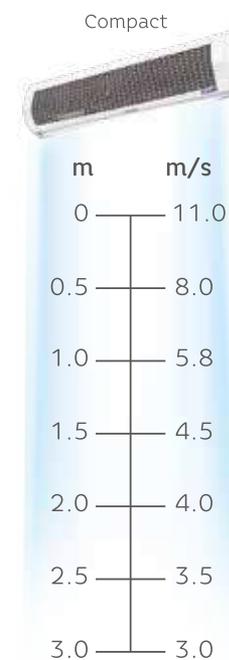
# CORTINA DE AR (CAD)

As Cortinas de Ar da Elgin são ideais para comércios que precisam ficar com as portas abertas. Impedem a entrada de ar quente no ambiente e evitam a entrada de poeira, insetos, fumaça e odores. Muito mais conforto e economia.

Disponível nos tamanhos de 90 cm, 120 cm e 150 cm

## Modelo Compact

Com um ventilador do tipo 'Cross-Flow', possui alta vazão de ar, resultando em um melhor custo/benefício.



Escaneie e veja mais informações



## Economia comprovada

Ao ligar uma cortina de ar em um ambiente climatizado, a economia de energia pode chegar a 46%\*



Garantia total de 3 anos\*



Ventilador centrífugo



Motores de alto desempenho



Baixo nível de ruído



220 Volts



Economia de Energia

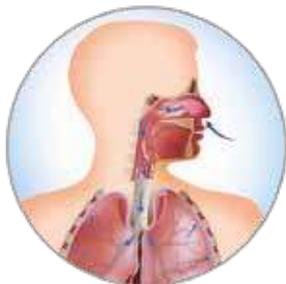


Fácil de instalar

\* Testado no laboratório da ELGIN

## UMIDIFICADOR DE **AR** (UNZ)

O Umidificador de Ar Elgin possui base compacta, ocupando pouco espaço. Ideal para ambientes com baixa umidade relativa ou com ar-condicionado, pois reduz os sintomas incômodos do ar seco, ajudando a evitar doenças respiratórias provocadas pela baixa umidade do ar.



Mais qualidade no ar que você respira



Ideal para ambientes com baixa umidade relativa ou com ar-condicionado



Escaneie e veja mais informações



Desliga quando o reservatório estiver sem água



Utiliza vibrações ultrassônicas de alta frequência



Capacidade do reservatório de 2 litros



Três níveis de intensidade da névoa



127 Volts ou 220 Volts



Garantia total de 1 ano



## UMIDIFICADOR **DIGITAL** (UDZ)

Com um design diferenciado, o Umidificador Digital Elgin une bem-estar e sofisticação. Possui tecnologia ultrassônica que quebra a molécula de água através de vibrações, transformando-a em névoa. Fácil de manusear, possui timer e é possível apagar as luzes do display pressionando a tecla visor.



### Modo Smart

Ajusta a umidade do ar para evitar a saturação do ambiente impedindo a proliferação de micro-organismos prejudiciais à saúde.



Desliga quando a água atinge o nível mínimo



Utiliza vibrações ultrassônicas de alta frequência



Capacidade do reservatório de 2,5 litros



Função timer



Três níveis de intensidade da névoa



127 Volts ou 220 Volts (Bivolt)



Garantia total de 1 ano



Função sleep



Display digital alternando a indicação de temperatura e umidade relativa do ambiente.



Escaneie e veja mais informações



## CLIMATIZADOR **SMART** (FSF)

Com um design compacto, o Climatizador Smart da Elgin é fácil de guardar e transportar, além de proporcionar um ambiente arejado e saudável.



Mais qualidade  
no ar que  
você respira



### Ionizador

Elimina 99% de vírus, bactérias, fungos e ácaros, deixando o ambiente mais limpo e saudável.

### Funções

Ventilar (baixo, médio e alto)  
Climatizar e  
Ionizar.



Bandeja  
Removível

### Fácil e prático de levar e usar

Leve e fácil para  
transportar e guardar.



Escaneie e veja  
mais informações



Puxador para  
facilitar o transporte



Garantia total  
de 1 ano



Capacidade de  
3,5 litros



Movimento  
automático das aletas



Climatiza, ventila,  
e ioniza o ar



127 Volts  
ou 220 Volts

# CLIMATIZADOR (FCE)

Com o Climatizador de ar Elgin, além de refrescar o ambiente nos dias mais quentes, proporciona um ar mais saudável através da elevação da umidade do ar e da emissão de íons negativos no ambiente.

**REDUZ A TEMPERATURA DO AMBIENTE EM ATÉ 5°C**

(Mais eficiente em locais com umidade relativa abaixo de 50%)



## Ionizador

Elimina 99% de vírus, bactérias, fungos e ácaros, deixando o ambiente mais limpo e saudável.

## 3 NÍVEIS DE VENTILAÇÃO

### Modo normal

Movimento constante das aletas.

### Modo brisa

Movimento aleatório que simula uma brisa natural.

### Modo dormir

Altera a velocidade do ar e desliga posteriormente.



Puxador lateral para facilitar o transporte



Painel eletrônico e suporte para o controle remoto



Encaixe para enrolar o cabo



Compartimento para gelo



Escaneie e veja mais informações



Garantia total de 1 ano



Tanque de 7,5 litros e indicador do nível da água



Movimento automático das aletas



Climatiza, ventila, e ioniza o ar



127 Volts ou 220 Volts



Programação de até 7,5hs



Portátil

CLIMATIZADOR **BIG AIR**

LANÇAMENTO

Portátil, prático e econômico, ideal para ser utilizado em grandes ambientes sem a necessidade de instalação! O Climatizador Big Air Elgin proporciona redução da sensação térmica e umidificação do ar, sem necessidade de manter as portas e janelas fechadas, permitindo a renovação do ar no ambiente. Disponível nas voltagens 127V e 220V e nas capacidades de 45L e 65L



IDEAL PARA GRANDES AMBIENTES

FILTROS LAVÁVEIS

Encaixe para  
enrolar o caboPuxador lateral para  
facilitar o transporteCompartimento  
para geloFracos de gel  
refrigeranteEscaneie e veja  
mais informações45 e 65  
litros127 Volts  
ou 220 VoltsRodas deslizantes  
com trava

Portátil

Fracos de Gel  
RefrigeranteTimer  
até 2 horas3 níveis  
de ventilaçãoSwing  
automático e manual  
horizontal e verticalGarantia total  
de 1 ano

# CLIMATIZADOR PORTÁTIL PESSOAL (FGF)

Pequeno, portátil e eficiente. O Magic Air é a solução para uma climatização personalizada, essencial para o ambiente de trabalho ou mesmo para usar em casa. Ecologicamente correto, utiliza água ao invés de gás refrigerante para climatizar e umidificar o ambiente sem emissão de gases poluentes. Além disso, produz baixíssimos níveis de ruído e consome pouca energia (8W).

## Prático

Basta adicionar água filtrada e conectar na entrada USB.

## Ar mais puro

Filtro interno que retém a poeira e devolve um ar mais saudável e agradável de respirar.



## Portátil

Leve para onde quiser: perfeito para usar na mesa do escritório, quarto ou até mesmo na bancada da sua cozinha.



# magic air

## RESERVATÓRIO ILUMINADO LED

Iluminação com cores variáveis. São 7 cores diferentes + modo de cor aleatório.

### Azul Bebê

Serenidade e Autoconhecimento

### Verde Claro

Recuperação emocional



### Azul

Tranquiliza o corpo e a mente



### Verde

Acala e tranquiliza



### Azul Turquesa

Ajuda a se purificar



### Violeta

Equilíbrio emocional



### Vermelho

Intensa e estimulante



3 em 1

Climatiza, ventila e umidifica o ar

3

Possui 3 velocidades de ventilação



Silencioso



Conexão via porta USB



Inclui cabo USB/ Micro USB

750ml

Capacidade do reservatório



Garantia total de 1 ano

magic air



Escaneie e veja  
mais informações





**TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ECO PLUS GERAÇÃO 2**

Características Técnicas	Unidade Interna	HEFI09B2FB	HEQI09B2FB	HEFI12B2FB	HEQI12B2FB	HEFI18B2FB	HEQI18B2FB	HEFI24B2FB	HEQI24B2FB
	Unidade Externa	HEFE09B2NB	HEQE09B2NB	HEFE12B2NB	HEQE12B2NB	HEFE18B2NB	HEQE18B2NB	HEFE24B2NB	HEQE24B2NB
	Conjunto	HEFC09B2FB	HEQC09B2FB	HEFC12B2FB	HEQC12B2FB	HEFC18B2FB	HEQC18B2FB	HEFC24B2FB	HEQC24B2FB
Capacidade Térmica	W	2637	2637	3516	3516	5274	5274	7032	7032
	(Btu/h)	9000	9000	12000	12000	18000	18000	24000	24000
Ciclo	-	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio
Alimentação elétrica	Unidade Interna	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz
	Unidade Externa	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz
Corrente (A)	-	4	3,8	5,4	5,4	8,1	8,1	10,8	10,2
Corrente Máxima (A)	-	4,6	4,4	6,3	6,3	9,5	9,5	12,5	11,9
Disjuntor (A)	-	10	10	10	10	13	13	16	16
Consumo (W/h)	-	813	814	1083	1083	1623	1629	2167	2157
Consumo Máximo	-	1000	945	1360	1380	2060	2060	2750	2610
Classificação do INMETRO	-	A	A	A	A	A	A	A	A
Compressor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de ar (m³/h)	-	521	626	604	612	764	758	1106	1124
Diâmetro dos tubos mm (Polegada) <sup>(2)</sup>	Linha de líquido	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
	Linha de sucção	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,87 (5/8)	15,87 (5/8)
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo (m)	15	15	15	15	20	20	20	20
Desnível entre as unidades	m	7	7	7	7	8	8	10	10
Dimensão dos produtos sem a válvula (mm)	Unidade Interna	290 X 723 X 188	295 X 805 X 198	295 X 805 X 198	295 X 805 X 198	320 X 970 X 227	320 X 970 X 227	336 X 1085 X 234	336 X 1085 X 234
	Unidade Externa	495 X 733 X 263	495 X 733 X 263	495 X 733 X 263	495 X 733 X 263	555 X 782 X 288	555 X 816 X 314	708 X 854 X 335	810 X 954 X 394
Embalagem	Unidade Interna	370 X 785 X 270	375 X 870 X 288	375 X 870 X 288	375 X 870 X 288	405 X 1040 X 300	405 X 1040 X 300	315 X 1145 X 410	315 X 1145 X 410
	Unidade Externa	525 X 825 X 295	525 X 825 X 295	525 X 825 X 295	525 X 825 X 295	608 X 895 X 350	598 X 910 X 366	760 X 970 X 390	875 X 1090 X 495
Peso Líquido (kg)	Unidade Interna	8,8	9,7	9,6	9,7	12,4	12,5	15,2	15,1
	Unidade Externa	22,6	28	25,5	27,8	33	35,9	44	55,5
Peso Bruto (kg)	Unidade Interna	10,4	11,6	11,5	11,6	14,9	15	18,1	18
	Unidade Externa	24,4	29,8	27,3	29,6	35,5	38,4	47,2	60
Código EAN	Unidade Interna	7897013511912	7897013512865	7897013512018	7897013513596	7897013512254	7897013513763	7897013512438	7897013513978
	Unidade Externa	7897013511950	7897013513299	7897013512094	7897013513718	7897013512360	7897013513954	7897013512445	7897013514029
Gás Refrigerante (tipo)	-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Remoção de Umidade (l/h)	-	1,17	0,98	1,54	1,61	2,54	2,54	3,26	3,30
Dispositivo de Expansão	-	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar
Controle Remoto sem fio	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Display Invisível	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Serpentina (Unidade Externa)	-	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
Filtragem	-	Nylon / Vitamina C / Catalisador a frio / Carvão Ativado							
Ionizador	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
WiFi	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Timer	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função Conforto II (Feel)	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Auto Limpeza	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Movimento das Aletas	-	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático
Cor	-	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
Garantia	-	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *

(1)A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender

uma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m.

(2)As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

**TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS HIGH WALL ECO POWER**

Características Técnicas	Unidade Interna	HWFI09B2IA	HWQI09B2IA	HWFI12B2IA	HWQI12B2IA	HWFI18B2IA	HWQI18B2IA	HWFI24B2IA	HWQI24B2IA	HWFI30B2IB	HWQI30B2IB
	Unidade Externa	HWFE09B2NA	HWQE09B2NA	HWFE12B2NA	HWQE12B2NA	HWFE18B2NA	HWQE18B2NA	HWFE24B2NA	HWQE24B2NA	HWFE30B2NB	HWQE30B2NB
	Conjunto	HWFC09B2IA	HWQC09B2IA	HWFC12B2IA	HWQC12B2IA	HWFC18B2IA	HWQC18B2IA	HWFC24B2IA	HWQC24B2IA	HWFC30B2IB	HWQC30B2IB
Capacidade Térmica	W	2637	2637	3516	3516	5274	5274	7032	7032	8790	8790
	(Btu/h)	9000	9000	12000	12000	18000	18000	24000	24000	30000	30000
Ciclo	-	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio
Alimentação elétrica	Unidade Interna	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz				
	Unidade Externa	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz				
Corrente Máxima	(A)	4,6	4,5	6,3	6,3	9,2	9,3	12,7	11,5	15,6	15,1
Disjuntor	(A)	10	10	10	10	13	13	16	16	20	20
Consumo	W / h	777	782	1067	1058	1630	1630	2111	2033	2715	2707
Classificação do INMETRO	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Compressor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de ar	m³/h	442	430	540	540	895	895	1096	1096	1094	1141
Diâmetro dos tubos mm (Polegada) <sup>(1)</sup>	Linha de líquido	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Linha de sucção	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,87 (5/8)	15,87 (5/8)	15,87 (5/8)	15,87 (5/8)
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo (m)	15	15	15	15	20	20	20	20	30	30
Desnível entre as unidades	m	7	7	7	7	8	8	10	10	10	10
Dimensão dos produtos sem a válvula (mm)	Unidade Interna	285 x 700 x 195	285 x 700 x 195	285 x 755 x 195	285 x 755 x 195	310 x 905 x 225	310 x 905 x 225	330 x 1085 x 230			
	Unidade Externa	500 x 660 x 255	500 x 660 x 255	540 x 775 x 280	540 x 775 x 280	545 x 830 x 310	545 x 830 x 310	655 x 840 x 325	655 x 840 x 325	700 x 900 x 340	700 x 900 x 340
Dimensão dos produtos com embalagem (mm)	Unidade Interna	260 x 727 x 340	260 x 727 x 340	260 x 790 x 340	260 x 790 x 340	280 x 940 x 380	280 x 940 x 380	245 x 1120 x 395	245 x 1120 x 395	290 x 1120 x 390	290 x 1120 x 390
	Unidade Externa	545 x 780 x 345	545 x 780 x 345	595 x 830 x 360	595 x 830 x 360	605 x 920 x 390	605 x 920 x 390	700 x 945 x 430	700 x 945 x 430	748 x 1010 x 430	748 x 1010 x 430
Peso Líquido (kg)	Unidade Interna	7,7	7,7	8,3	8,3	12,3	12,3	14,6	14,6	15,2	15,2
	Unidade Externa	20,8	22,6	26,2	27,2	34,6	35	45,9	48	54,7	55,8
Peso Bruto (kg)	Unidade Interna	9,1	9,1	10,3	10,4	14,4	14,4	17,1	16,5	17,2	17,2
	Unidade Externa	25,2	26,8	28,9	29,7	37,1	38,2	49,8	52	58,6	59,3
Código EAN	Unidade Interna	7897013569395	7897013569432	7897013569418	7897013569456	7897013571879	7897013571855	7897013571916	7897013571893	7897013595219	7897013595097
	Unidade Externa	7897013569401	7897013569449	7897013569425	7897013569463	7897013571886	7897013571862	7897013571923	7897013571909	7897013595226	7897013595202
Gás Refrigerante	Tipo	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R410 -A	R410 -A
Remoção de Umidade	L / h	1,13	1,14	1,48	1,51	2,17	2,11	2,94	2,92	4,31	4,20
Dispositivo de Expansão	-	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar
Controle Remoto	-	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio				
Display Invisível	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Serpentina	-	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
Filtragem	-	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Ionizador	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
WiFi (3)	-	-	-	-	-	Compatível (Não acompanha o produto)					
Timer	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função Conforto (I Feel)	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto Limpeza	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Movimento das Aletas	-	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático				
Cor	-	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
Garantia	-	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *				

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

(1) A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender

uma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m.

(2) As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

(3) Kit de módulo WIFI vendido separadamente.

TABELA INFORMATIVA- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INVERTER ECO LIFE

Características Técnicas	Unidade Interna	HXF109B2FA	HXQ109B2FA	HXF112B2FA	HXQ112B2FA	HXF118B2FA	HXQ118B2FA	HXF124B2FA	HXQ124B2FA
	Unidade Externa	HXFE09B2NA	HXQE09B2NA	HXFE12B2NA	HXQE12B2NA	HXFE18B2NA	HXQE18B2NA	HXFE24B2NA	HXQE24B2NA
	Conjunto	HXFC09B2FA	HXQC09B2FA	HXFC12B2FA	HXQC12B2FA	HXFC18B2FA	HXQC18B2FA	HXFC24B2FA	HXQC24B2FA
Capacidade Térmica	W	2637	2637	3516	3516	5274	5274	7032	7032
	(Btu/h)	9000	9000	12000	12000	18000	18000	24000	24000
Ciclo	-	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio
Alimentação elétrica	Unidade Interna	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz
	Unidade Externa	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz
Corrente (A)	-	3,7	5,3	4,6	4,1	7	6,8	8,9	10,2
Corrente Máxima (A)	-	4,4	6,3	5,5	4,9	8,2	8	10,8	11,4
Disjuntor (A)	-	10	10	10	10	10	10	13	16
Consumo (W/h)	-	813	815	1077	1074	1626	1622	2164	2159
Consumo Máximo	-	940	920	1160	1080	1800	1740	2350	2500
Classificação do INMETRO	-	A	A	A	A	A	A	A	A
Compressor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Nível de ruído (dBa)	Unidade Interna	38	41,5	37,5	38	42	43	46	48
	Unidade Externa	51	52,5	53,5	55	53,5	57,5	57	58
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de ar (m³/h)	-	549	571	630	599	860	795	1198	1280
Diâmetro dos tubos mm (Polegada) <sup>(1)</sup>	Linha de líquido	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
	Linha de sucção	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,87 (5/8)	15,87 (5/8)
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo (m)	15	15	15	15	20	20	20	20
Desnível entre as unidades	m	7	7	7	7	8	8	10	10
Dimensão dos produtos sem a válvula (mm)	Unidade Interna	290 X 723 X 188	290 X 723 X 188	295 X 805 X 198	295 X 805 X 198	320 X 970 X 227	320 X 970 X 227	336 X 1085 X 234	336 X 1085 X 234
	Unidade Externa	555 X 782 X 288	555 X 782 X 288	555 X 782 X 288	555 X 813 X 315	555 X 782 X 288	555 X 813 X 315	708 X 854 X 335	708 X 854 X 335
Embalagem	Unidade Interna	370 X 785 X 270	370 X 785 X 270	378 X 885 X 288	378 X 885 X 288	405 X 1040 X 300	405 X 1040 X 300	315 X 1145 X 410	315 X 1145 X 410
	Unidade Externa	580 X 895 X 343	580 X 895 X 343	580 X 895 X 343	610 X 915 X 385	610 X 895 X 345	610 X 915 X 385	760 X 970 X 390	760 X 970 X 390
Peso Líquido (kg)	Unidade Interna	8,4	8,4	8,9	9,3	11,3	11,9	14,9	14,5
	Unidade Externa	23,7	27,3	24	29,4	28,8	34,8	38,9	45
Peso Bruto (kg)	Unidade Interna	10,2	10,2	10,8	11,2	13,8	14,5	17,9	17,5
	Unidade Externa	26	29,6	26,2	32	31,4	37,4	42,2	48,2
Código EAN	Unidade Interna	7897013518225	7897013518348	7897013518256	7897013518386	7897013518287	7897013518447	7897013518317	7897013518478
	Unidade Externa	7897013518232	7897013518355	7897013518263	7897013518423	7897013518294	7897013518454	7897013518324	7897013518485
Gás Refrigerante (tipo)	-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Remoção de Umidade (l/h)	-	1,24	1,03	1,39	1,40	2,24	2,38	2,88	2,74
Dispositivo de Expansão	-	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar
Controle Remoto sem fio	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Display Invisível	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Serpentina (Unidade Externa)	-	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
Filtragem	-	Nylon / Vitamina C / Catalisador a frio / Carvão Ativado							
Ionizador	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
WiFi	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Timer	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função Conforto (I Feel)	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto Limpeza	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Movimento das Aletas	-	Variável	Variável	Variável	Variável	Variável	Variável	Variável	Variável
Cor	-	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
Garantia	-	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *

(1)A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender

uma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m.

(2)As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

**TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS HIGH WALL ECO INVERTER**

Características Técnicas	Unidade Interna	45HVFI09B2IB	45HVQI09B2IB	45HVFI12B2IB	45HVQI12B2IB	45HVFI18B2IB	45HVQI18B2IB	45HVFI24B2IC	45HVQI24B2IC	45HVFI30B2IB	45HVQI30B2IB
	Unidade Externa	45HVFE09B2NB	45HVQE09B2NB	45HVFE12B2NB	45HVQE12B2NB	45HVFE18B2NB	45HVQE18B2NB	45HVFE24B2NC	45HVQE24B2NC	45HVFE30B2NB	45HVQE30B2NB
	Conjunto	45HVFC09B2IB	45HVQC09B2IB	45HVFC12B2IB	45HVQC12B2IB	45HVFC18B2IB	45HVQC18B2IB	45HVFC24B2IC	45HVQC24B2IC	45HVFC30B2IB	45HVQC30B2IB
Capacidade Térmica	W	2637	2637	3516	3516	5274	5274	7032	7032	8790	8790
	(Btu/h)	9000	9000	12000	12000	18000	18000	24000	24000	30000	30000
Ciclo	-	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio
Alimentação elétrica	Unidade Interna	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz
	Unidade Externa	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz
Corrente Máxima	(A)	5,89	5,86	0	8,42	9,33	9,6	12,8	13,6	14,7	15,7
Disjuntor	(A)	10	10	10	10	13	13	16	16	20	20
Consumo	W / h	815	809	1086	1080	1630	1625	2173	2168	2594	2650
Classificação do INMETRO	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Compressor	Tipo	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de ar	m³/h	434	498	608	578	1060	1066	1152	1101	1244	1234
Diâmetro dos tubos mm (Polegada) <sup>(1)</sup>	Linha de líquido	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha de sucção	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo (m)	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20
Desnível entre as unidades	m	7	7	7	7	8	8	10	10	10	10
Dimensão dos produtos sem a válvula (mm)	Unidade Interna	280 x 690 x 195	280 x 690 x 195	285 x 750 x 195	285 x 750 x 195	310 x 900 x 220	310 x 900 x 220	330 x 1075 x 225			
	Unidade Externa	505 x 665 x 260	505 x 665 x 260	545 x 720 x 280	545 x 720 x 280	540 x 800 x 300	540 x 800 x 300	655 x 840 x 325	655 x 840 x 325	700 x 900 x 345	700 x 900 x 345
Dimensão dos produtos com embalagem (mm)	Unidade Interna	265 x 760 x 340	265 x 760 x 340	265 x 815 x 345	265 x 815 x 345	295 x 960 x 380	295 x 970 x 276	310 x 1150 x 400	310 x 1150 x 400	293 x 1120 x 395	293 x 395 x 1120
	Unidade Externa	555 x 770 x 345	555 x 770 x 345	605 x 850 x 360	605 x 850 x 360	605 x 920 x 390	605 x 920 x 390	720 x 940 x 435	720 x 940 x 435	745 x 1010 x 420	745 x 1010 x 420
Peso Líquido (kg)	Unidade Interna	8	8	8,8	8,4	12,5	12,5	14	14	14	14
	Unidade Externa	22,2	23,4	25,6	26,6	32	32,8	39	40,2	53,8	54,2
Peso Bruto (kg)	Unidade Interna	9,2	9,2	9,3	9,9	14,2	14,2	15,8	15,8	15,9	15,9
	Unidade Externa	24,3	25,4	28,2	29,5	35,4	36,2	44	43,8	57,5	57,9
Código EAN	Unidade Interna	789.70135.9263 - 8	789.70135.9253 - 9	789.70135.9255 - 3	789.70135.9268 - 3	789.70135.9264 - 5	789.70135.9269 - 0	789.70135.9265 - 2	789.70135.9270 - 6	789.70135.9180 - 8	789.70135.9183 - 9
	Unidade Externa	789.70135.9259 - 1	789.70135.9254 - 6	789.70135.9260 - 7	789.70135.9258 - 4	789.70135.9261 - 4	789.70135.9266 - 9	789.70135.9262 - 1	789.70135.9267 - 6	789.70135.9182 - 2	789.70135.9184 - 6
Gás Refrigerante	Tipo	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Remoção de Umidade	L / h	1,14	0,95	1,59	1,56	2,11	1,96	2,90	2,91	3,85	3,99
Dispositivo de Expansão	-	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar
Controle Remoto	-	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio
Display Invisível	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Serpentina	-	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
Filtragem	-	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Ionizador	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
WiFi	-	Compatível (Não acompanha o produto)									
Timer	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Movimento das Aletas	-	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático	Vertical automático
Cor	-	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
Garantia	-	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

(1)A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender

uma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m.

(2)As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

(3) Kit de módulo WiFi vendido separadamente.

TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PISO TETO ECO INVERTER

Características Técnicas	Unidade Interna	PVFI36B2NB	PVFI48B2NB	PVFI60B2NB
	Unidade Externa	PVFE36B2CB	PVFE48B2CB	PVFE60B2CB
	Conjunto	PVFC36B2CB	PVFC48B2CB	PVFC60B2CB
Capacidade Térmica	W	10548	14064	17580
	(Btu/h)	36000	48000	60000
Versão	-	Frio	Frio	Frio
Alimentação elétrica	V - fases - Hz	220 -1 -60	220 -1 -60	220 -1 -60
Compressor	Tipo	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Corrente	A	18	25	26
Disjuntor	A	25	32	32
Consumo	W	3237	4340	5380
Classificação Inmetro	-	A	A	A
Controle remoto	-	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio
Velocidade de ventilação	-	3	3	3
Vazão de ar	m³/h	1648	2572	2938
Nível de ruído	dBa	54	58,8	58,6
Gás Refrigerante (1)	Tipo	R-410A	R-410A	R-410A
Auto restart	-	sim	sim	sim
Diâmetro dos tubos mm (Polegada) <sup>(2)</sup>	Linha de líquido	3/8"	3/8"	3/8"
	Linha de sucção	3/4" até 20m	3/4" até 10m	7/8" até 15m
		7/8" até 30m	7/8" até 30m	1" até 20m
	-	-	1 - 1/8" até 30m	
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2
	Máximo (m)	30	50	50
Desnível entre as unidades	m	20	30	30
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P)	Unidade Interna	675 x 1285 x 235	675 x 1650 x 235	675 x 1650 x 235
	Unidade Externa	843 x 710 x 710	1335 x 965 x 405	843 x 710 x 710
Dimensão dos produtos com embalagem (A x L x P)	Unidade Interna	313 x 1360 x 755	313 x 1725 x 755	313 x 1725 x 755
	Unidade Externa	875 x 738 x 738	1500 x 1100 x 490	875 x 738 x 738
Peso Líquido	Unidade Interna (kg)	31,4	40,5	44,6
	Unidade Externa (kg)	63	95,9	88,6
Peso Bruto	Unidade Interna (kg)	36,7	50,3	49,2
	Unidade Externa (kg)	66,6	110	85,5
Código EAN	Unidade Interna	7897013592904	7897013593079	7897013593031
	Unidade Externa	7897013592911	7897013593086	7897013593048

(1) A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender uma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m.

(2) As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

(3) Os cabos de alimentação e interligação devem obedecer às especificações acima e estar em conformidade com a norma 60245IE norma NBR equivalente.

TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PISO TETO INVERTER

Características Técnicas	Unidade Interna	PIFI36B2NA
	Unidade Externa	OIFE36B2CA
	Conjunto	PIFC36B2NACA
Capacidade Térmica	W	10548
	(Btu/h)	36000
Versão	-	Frio
Alimentação elétrica	V - fases - Hz	220 -1 -60
Compressor	Tipo	Rotativo Inverter
Corrente	A	16,8
Disjuntor	A	25
Consumo	W	3260
Classificação Inmetro	-	A
Eficiência Energética	EER	3,24
Controle remoto	-	Sim, sem fio
Velocidade de ventilação	-	3
Vazão de ar	m³/h	2238
Gás Refrigerante (1)	Tipo	R-410A
Auto restart	-	sim
Diâmetro dos tubos mm (Polegada) <sup>(2)</sup>	Linha de líquido	3/8"
	Linha de sucção	3/4" até 20m
		7/8" até 30m
	-	
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5
	Mínimo (m)	2
	Máximo (m)	30
Desnível entre as unidades	m	15
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P)	Unidade Interna	235 x 1275 x 675
	Unidade Externa	765 x 870 x 325
Dimensão dos produtos com embalagem (A x L x P)	Unidade Interna	315 x 1345 x 750
	Unidade Externa	905 x 960 x 420
Peso Líquido	Unidade Interna (kg)	30,3
	Unidade Externa (kg)	57
Peso Bruto	Unidade Interna (kg)	35,3
	Unidade Externa (kg)	59,7
Código EAN	Unidade Interna	7897013593475
	Unidade Externa	7897013599774

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

**TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ECO INVERTER (Cobre)**

Características Técnicas	Unidade Interna	KVFI36B2NB	KVFI48B2NB	KVFI60B2NB
	Unidade Externa	KVFE36B2CB	KVFE48B2CB	KVFE60B2CB
	Painel	KVZP00B2DA	KVZP00B2DA	KVZP00B2DA
	Conjunto	KVFC36B2CB	KVFC48B2CB	KVFC60B2CB
Capacidade Térmica	W	10548	14064	17580
	(Btu/h)	36000	48000	60000
Versão	-	Frio	Frio	Frio
Alimentação elétrica	V - fases - Hz	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60
Corrente	A	18	24	45,7
Disjuntor	A	25	32	32
Compressor	Tipo	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Potência	W	3237	4346	5367
Classificação Inmetro	-	A	A	A
Eficiência Energética	EER	3,26	3,25	3,28
Controle remoto	-	Sim, sem fio	sim	sim
Velocidade de ventilação	-	3	3	3
Vazão de ar	m³/h	1861	1890	1889
Nível de ruído	dBa	51,9	50,5	53,3
Gás Refrigerante (1)	Tipo	R-410A	R-410A	R-410A
Auto restart	-	sim	sim	sim
Diâmetro dos tubos mm (Polegada) (2)	Linha de líquido	3/8"	3/8"	3/8"
	Linha de sucção	3/4" até 20m	3/4" até 10m	7/8" até 15m
		7/8" até 30m	7/8" até 30m	1" até 20m
Comprimento dos tubos	-	-	-	1 - 1/8" até 30m
	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2
Desnível entre as unidades	Máximo (m)	30	50	50
	m	20	30	30
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P)	Painel	55 x 950 x 950	55 x 950 x 950	55 x 950 x 950
	Unidade Interna	287 x 830 x 830	250 x 830 x 830	287 x 830 x 830
	Unidade Externa	843 x 710 x 710	1335 x 965 x 405	843 x 710 x 710
Dimensão dos produtos com embalagem (A x L x P)	Painel	90 x 1035 x 1035	90 x 1035 x 1035	90 x 1035 x 1035
	Unidade Interna	295 x 900 x 900	257 x 900 x 900	295 x 900 x 900
	Unidade Externa	875 x 738 x 738	1500 x 1100 x 490	875 x 738 x 738
Peso Líquido	Painel (kg)	5	5	5
	Unidade Interna (kg)	28,6	27,3	29,2
	Unidade Externa (kg)	63	95,9	88,6
Peso Bruto	Painel (kg)	8	8	8
	Unidade Interna (kg)	37	31	51
	Unidade Externa (kg)	66,6	110	85,5
Código EAN	Painel	7897013575907	7897013575907	7897013575907
	Unidade Interna	7897013592928	7897013511264	7897013593055
	Unidade Externa	7897013592867	7897013511271	7897013593062

(1) A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender

uma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m.

(2) As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

(3) Os cabos de alimentação e interligação devem obedecer às especificações acima e estar em conformidade com a norma 60245IE

C 5 7 ou norma NBR equivalente.

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PISO- TETO ATUALLE ECO (Alumínio)

Características Técnicas	Unidade Interna	PTF160B2ID	PTQ36B2ID	PTF140B2ID	PTF140B2ID	PTQ46B2ID	PTQ46B2ID	PTF160B2ID	PTF160B2ID	PTQ60B2ID	PTQ60B2ID	PTF160B2ID	PTF160B2ID
	Unidade Externa	DUFEx8B3NA	OUQEx8B3NA	DUFEx8B3NA	DUFEx8B3NA	OUQEx8B3NA	OUQEx8B3NA	DUFEx8B3NA	DUFEx8B3NA	OUQEx8B3NA	OUQEx8B3NA	DUFEx8B3NA	DUFEx8B3NA
	Conjunto	PTFCx8B3IDNA	PTQCx8B3IDNA	PTFCx8B3IDNA	PTFCx8B3IDNA	PTQCx8B3IDNA	PTQCx8B3IDNA	PTFCx8B3IDNA	PTFCx8B3IDNA	PTQCx8B3IDNA	PTQCx8B3IDNA	PTFCx8B3IDNA	PTFCx8B3IDNA
Capacidade Térmica	W	10548	10548	14064	14064	14064	14064	17580	17580	17580	17580	23440	23440
	(Btu/h)	36000	36000	48000	48000	48000	48000	60000	60000	60000	60000	80000	80000
Versão	-	Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Frio
Alimentação elétrica	V - fases - Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz
		220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz
Corrente Máxima	A	18,7	17,6	16	5,5	17,2	8,9	20,7	11	20,5	11	23,2	13,3
Disjuntor	A	25	25	20	13	25	13	25	13	25	13	32	16
Consumo	W	3258	3143	4509	4353	4617	4497	5807	5566	5805	5636	6736	5602
Classificação do INMETRO	-	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	-	-
Compressor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de ar	m³/h	1600	1600	2000	2000	2000	2000	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Nível de ruído	dBa	54	54	54	54	56	56	59	59	59	59	59	59
Diâmetro dos tubos mm (Polegada)	Linha de líquido	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		3/4" até 20m	3/4" até 20m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m
	Linha de sucção	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m
	-	-	-	-	-	-	-	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m
	-	-	-	-	-	-	-	1" - 1/8" até 30m	1" - 1/8" até 30m	1" - 1/8" até 30m	1" - 1/8" até 30m	1" - 1/8" até 30m	1" - 1/8" até 30m
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo (m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Distância entre as unidades	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P)	Unidade Interna	673 x 1288 x 243	673 x 1288 x 243	673 x 1288 x 243	673 x 1288 x 243	673 x 1288 x 243	673 x 1288 x 243	673 x 1288 x 243	673 x 1288 x 243	673 x 1288 x 243			
	Unidade Externa	754 x 869 x 325	754 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325
Dimensão dos produtos com embalagem (A x L x P)	Unidade Interna	310 x 1380 x 770	310 x 1380 x 770	320 x 1380 x 770	320 x 1380 x 770	320 x 1380 x 770	320 x 1380 x 770	310 x 1750 x 760	310 x 1750 x 760	310 x 1750 x 760	310 x 1750 x 760	310 x 1750 x 760	310 x 1750 x 760
	Unidade Externa	905 x 960 x 420	905 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420
Peso Líquido (kg)	Unidade Interna	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	38	38	38	38	38	38
	Unidade Externa	57,1	61,4	85,6	85,6	86,6	86,6	85,6	86	86,6	87	90	90
Peso Bruto (kg)	Unidade Interna	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	47	47	47	47	47	47
	Unidade Externa	83,9	88,7	93,8	93,8	94,8	94,8	93,8	94,2	94,8	95,2	98,1	98,1
Código EAN	Unidade Interna	7897013582875	7897013582929	7897013582882	7897013582882	7897013582936	7897013582936	7897013582899	7897013582899	7897013582943	7897013582943	7897013582905	7897013582905
	Unidade Externa	7897013574054	7897013574078	7897013574092	7897013574108	7897013574122	7897013574139	7897013574153	7897013574160	7897013574184	7897013574191	7897013575747	7897013575761
Gás Refrigerante (Tipo)	-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dispositivo de Expansão	-	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston
Controle Remoto sem fio	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Serpentina (Unidade Externa)	-	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Filtragem	-	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Ionizador	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
WiFi	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Timer	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função Conforto (i Feel)	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Auto Limpeza	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Movimento das Aletas	-	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Cor	-	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
Garantia	-	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *

1) Os cabos de alimentação e interligação devem obedecer às especificações acima e estar em conformidade com a norma 60243IE

2) A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender "Quando e como completar a carga de fluido refrigerante", no manual de instalação.

3) As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

C 5 7 ou norma NBR equivalente.

r na instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m. Unidades à partir de 4800, são fornecidas com 500g de mass

e refrigerante e devem ser completadas conforme item

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PISO TETO ATUALLE ECO (Cobre)

Características Técnicas	Unidade Interna	PTF10B2ID	PTQ10B2ID	PTF14B2ID	PTQ14B2ID	PTF18B2ID	PTQ18B2ID	PTF22B2ID	PTQ22B2ID	PTF26B2ID	PTQ26B2ID	PTF30B2ID	PTQ30B2ID	PTF36B2ID	PTQ36B2ID	
	Unidade Externa	OUE10B2CB	OUE14B2CB	OUE18B2CA	OUE22B2CA	OUE26B2CA	OUE30B2CA	OUE36B2CA	OUE42B2CB	OUE48B2CB	OUE54B2CB	OUE60B2CB	OUE66B2CB	OUE72B2CB	OUE84B2CA	
	Conjunto	PTFC10B2DCB	PTQC10B2DCB	PTFC14B2DCA	PTQC14B2DCA	PTFC18B2DCB	PTQC18B2DCB	PTFC22B2DCB	PTQC22B2DCB	PTFC26B2DCB	PTQC26B2DCB	PTFC30B2DCB	PTQC30B2DCB	PTFC36B2DCB	PTQC36B2DCB	
Capacidade Térmica	W	8790	8790	10548	10548	14064	14064	14064	14064	17580	17580	17580	17580	23440	23440	
	(Btu/h)	30000	30000	36000	36000	48000	48000	48000	48000	60000	60000	60000	60000	80000	80000	
Versão	-	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente / Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	
Alimentação elétrica	V - fases - Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	
		220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	180V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	180V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	180V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	180V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	180V/ 3F N / 60 Hz				
Corrente Máxima	A	16	16,3	18,7	17,6	15,4	8,6	15,6	8,4	19,8	10,7	19,3	11,2	23,2	13,3	
Disjuntor	A	20	13	25	25	20	13	25	13	25	13	25	13	32	16	
Consumo	W	2709	2668	3258	3143	4346	4311	4345	4338	5398	5414	5434	5423	6736	6602	
Classificação do INMETRO	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-	
Compressor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Vazão de ar	m³/h	966	968	1600	1600	2000	2000	2000	2000	2300	2300	2300	2300	2300	2300	
Diâmetro dos tubos mm (Polegada)	Linha de líquido	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
		5/8" até 20m	5/8" até 20m	3/4" até 20m	3/4" até 20m	3/4" até 10m	3/4" até 10m									
		3/4 até 30m	3/4 até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m
Linha de sucção	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
	Mínimo (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Máximo (m)	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Desnível entre as unidades	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P)	Unidade Interna	673 x 905 x 243	673 x 905 x 243	673 x 1288 x 243	673 x 1288 x 243	673 x 1288 x 243	673 x 1288 x 243	673 x 1288 x 243	673 x 1288 x 243	673 x 1672 x 243	673 x 1672 x 243	673 x 1672 x 243	673 x 1672 x 243	673 x 1672 x 243	673 x 1672 x 243	
	Unidade Externa	720 x 898 x 330	720 x 898 x 330	754 x 869 x 325	754 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	
Dimensão dos produtos com embalagem (A x L x P)	Unidade Interna	305 x 1000 x 765	305 x 1000 x 765	310 x 1380 x 770	310 x 1380 x 770	310 x 1380 x 770	310 x 1750 x 760	310 x 1750 x 760	310 x 1750 x 760	310 x 1750 x 760	310 x 1750 x 760	310 x 1750 x 760				
	Unidade Externa	775 x 1005 x 435	775 x 1005 x 435	905 x 960 x 420	905 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	
Peso Líquido	Unidade Interna	25,5	25,5	33,5	33,5	33,5	33,5	34,7	34,7	38	38	38	38	38	38	
	Unidade Externa	55,2	56	64,8	64,8	90,2	90,2	91,2	91,2	90,6	90,6	91,6	91,6	96	96	
Peso Bruto	Unidade Interna	29,9	29,9	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	46	46	46	46	46	46	
	Unidade Externa	58,8	60,7	66,7	66,7	71,5	71,5	71,5	71,5	98,3	98,3	98,3	98,3	104,2	104,2	
Código EAN	Unidade Interna	7897013582868	7897013582912	7897013582875	7897013582929	7897013582888	-2 7897013582888	-2 7897013582893	-5 7897013582933	-6 7897013582899	-9 7897013582899	-9 7897013582924	-3 7897013582905	7897013582905	7897013582905	
	Unidade Externa	7897013582881	7897013582898	7897013582875	7897013582929	7897013582888	-2 7897013582888	-2 7897013582893	-5 7897013582933	-6 7897013582933	-9 7897013582899	-9 7897013582924	-3 7897013582905	7897013582905	7897013582905	
Gás Refrigerante (tipo)	-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
Dispositivo de Expansão	-	Capilar	Capilar	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	
Controle Remoto sem fio	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
Serpentina (Unidade Externa)	-	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	
Filtragem	-	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	
Ionizador	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
WiFi	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	
Timer	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
Função Conforto (i Feel)	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	
Auto Limpeza	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	
Movimento das Aletas	-	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	
Cor	-	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	
Garantia	-	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *						

[1] Os cabos de alimentação e interligação devem obedecer às especificações acima e estar em conformidade com a norma 60243E

[2] A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender "Quando e como completar a carga de fluido refrigerante", no manual de instalação.

[3] As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

C s 7 ou norma NBR equivalente.

r a na instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m. Unidades à partir de 4800, são fornecidas com 500g de mass

a d e refrigerante e devem ser completadas conforme item

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

**TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PISO TETO ECO (Alumínio)**

Características Técnicas	Unidade Interna	PEF138B2NC	PEQ138B2NC	PEF148B2NC	PEF148B2NC	PEQ148B2NC	PEQ148B2NC	PEF168B2NC	PEF168B2NC	PEQ168B2NC	PEQ168B2NC	PEF188B2NC	PEF188B2NC
	Unidade Externa	DUFE168B3NA	DUQE168B3NA	DUFE168B3NA	DUFE168B3NA	DUQE168B3NA	DUQE168B3NA	DUFE168B3NA	DUFE168B3NA	DUQE168B3NA	DUQE168B3NA	DUFE168B3NA	DUFE168B3NA
	Conjunto	PEFC168B3NCNA	PEQC168B3NCNA	PEFC168B3NCNA	PEFC168B3NCNA	PEQC168B3NCNA	PEQC168B3NCNA	PEFC168B3NCNA	PEFC168B3NCNA	PEQC168B3NCNA	PEQC168B3NCNA	PEFC168B3NCNA	PEQC168B3NCNA
Capacidade Térmica	W	10548	10548	14064	14064	14064	14064	17580	17580	17580	17580	23440	23440
	(Btu/h)	36000	36000	48000	48000	48000	48000	60000	60000	60000	60000	80000	80000
Versão	-	Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Frio
Alimentação elétrica	V - fases - Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz										
		220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz
Corrente Máxima	A	18,3	18,3	16,4	9,4	16	8,9	22	11,5	23,3	11,4	24,7	13,2
Disjuntor	A	25	25	20	13	20	13	32	16	32	16	32	16
Consumo	W	3285	3228	4805	4495	4550	4600	5767	5415	5783	5420	7317	6851
Classificação do INMETRO	-	A	A	B	B	B	B	B	A	B	A	-	-
Compressor	Tipo	Rotativo	Scroll	Scroll									
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de ar	m³/h	2238	2170	2195	2149	2044	2149	2738	3025	3030	3085	2970	3025
Nível de ruído	dBa	45	45	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Gás Refrigerante (t)	Tipo	R-410A	R-410A	R-410A									
Dispositivo de expansão	-	Piston	Piston	Piston									
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim									
Diâmetro dos tubos mm (2)	Linha de líquido	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		3/4" até 20m	3/4" até 20m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m							
		7/8" até 30m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m						
		-	-	-	-	-	-	-	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m
Comprimento dos tubos	Linha de sucção	-	-	-	-	-	-	1-1/8" até 30m	1-1/8" até 30m	1-1/8" até 30m	1-1/8" até 30m	1-1/8" até 30m	1-1/8" até 30m
		Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
		Mínimo (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Máximo (m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Desnível entre as unidades	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P)	Unidade Interna	675 X 1275 X 235	675 X 1645 X 235	675 X 1645 X 235									
	Unidade Externa	754 X 869 X 325	754 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325
Dimensão dos produtos com embalagem (A x L x P)	Unidade Interna	310 X 1345 X 750	310 X 1700 X 750	310 X 1700 X 750									
	Unidade Externa	905 X 960 X 420	905 X 960 X 420	1310 X 960 X 420	1310 X 960 X 420	1310 X 960 X 420	1310 X 960 X 420	1310 X 960 X 420	1310 X 960 X 420	1310 X 960 X 420	1310 X 960 X 420	1310 X 960 X 420	1310 X 960 X 420
Peso Líquido	Unidade Interna	29	29	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39
	Unidade Externa	57,1	51,4	85,6	85,6	86,6	86,6	95,6	86	86,6	87	90	90
Peso Bruto	Unidade Interna	35	35	46	46	46	46	47	47	47	47	47	47
	Unidade Externa	53,9	58,7	93,8	93,8	94,8	94,8	93,8	94,2	94,8	95,2	98,1	98,1
Código EAN	Unidade Interna	789.70135.7432 - 3	789.70135.7435 - 1	789.70135.7430 - 6	789.70135.7430 - 6	789.70135.7431 - 3	789.70135.7431 - 3	789.70135.7436 - 8	789.70135.7436 - 8	789.70135.7437 - 5	789.70135.7437 - 5	7897013575785	7897013575785
	Unidade Externa	789.70135.7405 - 4	789.70135.7407 - 8	789.70135.7409 - 2	789.70135.7410 - 8	789.70135.7412 - 2	789.70135.7413 - 9	7897013574153	7897013574160	7897013574184	7897013574191	7897013575747	7897013575761
Gás Refrigerante (tipo)	-	R-410A	R-410A	R-410A									
Dispositivo de Expansão	-	Piston	Piston	Piston									
Controle Remoto sem fio	-	Sim	Sim	Sim									
Serpentina (Unidade Externa)	-	Alumínio	Alumínio	Alumínio									
Filtragem	-	Nylon	Nylon	Nylon									
Ionizador	-	Não	Não	Não									
WiFi	-	Não	Não	Não									
Timer	-	Sim	Sim	Sim									
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim									
Função Conforto II Feel	-	Não	Não	Não									
Auto Limpeza	-	Não	Não	Não									
Movimento das Aletas	-	Automático	Automático	Automático									
Cor	-	Branco	Branco	Branco									
Garantia	-	3 anos *	3 anos *	3 anos *									

(1) Os cabos de alimentação e interligação devem obedecer às especificações acima e estar em conformidade com a norma 60245IE equivalente.

(2) A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender "Quando e como completar a carga de fluido refrigerante", no manual de instalação.

(3) As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

C 5 / 0 ou norma NBR

r u ma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m. Unidades à partir de 4800, são fornecidas com 500g de mass

a d e refrigerante e devem ser completadas conforme item

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

## TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PISO TETO ECO (Cobre)

Características Técnicas	Unidade Interna	PEF124B2NC	PEQ124B2NC	PEF132B2NC	PEQ132B2NC	PEF138B2NC	PEQ138B2NC	PEF148B2NC	PEQ148B2NC	PEF148B2NC	PEQ148B2NC	PEF160B2NC	PEQ160B2NC	PEF160B2NC	PEQ160B2NC	PEF180B2NC	PEQ180B2NC
	Unidade Externa	DUFE34B2CB	DUQE34B2CB	OUFE34B2CB	DUQE34B2CB	OUFE34B2CB	DUQE34B2CB	OUFE34B2CB	DUQE34B2CB	OUFE34B2CB	DUQE34B2CB	OUFE34B2CB	DUQE34B2CB	OUFE34B2CB	DUQE34B2CB	OUFE34B2CB	DUQE34B2CB
	Conjunto	PEFC24B2NCCB	PEQC24B2NCCB	PEFC32B2NCCB	PEQC32B2NCCB	PEFC38B2NCCA	PEQC38B2NCCA	PEFC48B2NCCB	PEQC48B2NCCB	PEFC48B2NCCB	PEQC48B2NCCB	PEFC60B2NCCB	PEQC60B2NCCB	PEFC60B2NCCB	PEQC60B2NCCB	PEFC80B2NCCA	PEQC80B2NCCA
Capacidade Térmica	W	7032	7032	8790	8790	10548	10548	14064	14064	14064	14064	17580	17580	17580	17580	23440	23440
	(Btu/h)	24000	24000	30000	30000	36000	36000	48000	48000	48000	48000	60000	60000	60000	60000	80000	80000
Versão	-	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Frio						
Alimentação elétrica	V - fases - Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz
		220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz						
Corrente Máxima	A	12,8	12,3	16	16,3	18,3	18,3	15,8	8,5	15,6	8,6	18,9	10,8	19	10,4	24,7	13,2
Dejuntor	A	16	16	20	20	25	25	20	13	20	13	32	16	32	16	32	16
Consumo	W	2236	2190	2715	2717	3255	3225	4323	4309	4343	4347	5431	5424	5428	5424	7317	5851
Classificação do INMETRO	-	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-
Compressor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll								
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de ar	m³/h	1117	1119	1086	1086	2238	2170	2195	2149	2044	2149	2738	3025	3030	3085		
Nível de ruído	dBa	45	45	45	45	45	45	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim								
Diâmetro dos tubos (mm Ø)	Linha de líquido	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		5/8" até 15m	5/8" até 15m	5/8" até 10m	5/8" até 10m	3/4" até 20m	3/4" até 20m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m
	Linha de sucção	3/4" até 30m	3/4" até 30m	3/4" até 20m	3/4" até 20m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m				
		-	-	7/8" até 30m	7/8" até 30m	-	-	-	-	-	-	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo (m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Desnível entre as unidades	m	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P)	Unidade Interna	675 x 1055 x 235	675 x 1275 x 235	675 x 1275 x 235	675 x 1275 x 235	675 x 1645 x 235	675 x 1645 x 235	675 x 1645 x 235	675 x 1645 x 235	675 x 1645 x 235							
	Unidade Externa	655 x 840 x 325	555 x 840 x 325	720 x 898 x 330	720 x 898 x 330	754 x 869 x 325	754 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325
Dimensão dos produtos com embalagem (A x L x P)	Unidade Interna	310 x 1125 x 750	310 x 1345 x 750	310 x 1345 x 750	310 x 1700 x 750	310 x 1700 x 750	310 x 1700 x 750	310 x 1700 x 750	310 x 1700 x 750	310 x 1700 x 750							
	Unidade Externa	700 x 945 x 430	700 x 945 x 430	775 x 1005 x 435	775 x 1005 x 435	905 x 960 x 420	905 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420
Peso Líquido	Unidade Interna	24	24,6	26	26	29	29	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39
	Unidade Externa	46	48	55,2	56	59,8	54,8	90,2	90,2	91,2	91,2	90,2	91,2	91,2	91,6	96	96
Peso Bruto	Unidade Interna	29,6	29,2	30	30	35	35	46	46	46	46	47	47	47	47	47	47
	Unidade Externa	49,8	54	71	73	66,7	71,5	98,3	98,3	99,3	99,3	98,3	98,7	99,3	99,7	104,2	104,2
Código EAN	Unidade Interna	7897013576843	7897013576988	7897013577277	7897013577321	7897013574320	7897013574351	7897013574306	7897013574306	7897013574313	7897013574313	7897013574368	7897013574368	7897013574375	7897013574375	7897013575785	7897013575785
	Unidade Externa	7897013589652	7897013592874	7897013592881	7897013592898	7897013574337	7897013574344	7897013579820	7897013579837	7897013579851	7897013579844	7897013579882	7897013579875	7897013579889	7897013579868	7897013575754	7897013575778
Gás Refrigerante (tipo)	-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A								
Dispositivo de Expansão	-	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston
Controle Remoto sem fio	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim								
Serpentina (Unidade Externa)	-	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre								
Filtragem	-	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon								
Ionizador	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não								
WiFi	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não								
Timer	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim								
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim								
Função Conforto II (Feel)	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não								
Auto Limpeza	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não								
Movimento das Aletas	-	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático								
Cor	-	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco								
Garantia	-	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *								

1) Os cabos de alimentação e interligação devem obedecer às especificações acima e estar em conformidade com a norma 60243IE C 5 7 ou norma NBR equivalente.

2) A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender refrigerante\*, no manual de instalação.

3) As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

a de refrigerante e devem ser completadas conforme item \*Quando e como completar a carga de fluido

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

**TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CASSETTE 360 ° ECO (Alumínio)**

Código Comercial	Unidade Interna	KEFH4B2NC	KEQH4B2NC	KEFH4B2NC	KEFH4B2NC	KEQH4B2NC	KEQH4B2NC	KEFH4B2NC	KEFH4B2NC	KEQH4B2NC	KEQH4B2NC	KEQH4B2NC
	Unidade Externa	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA
	Painel	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB
Conjunto	KEFC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA
Capacidade térmica	(Btu/h)	36000	36000	48000	48000	48000	48000	48000	50000	60000	60000	50000
Versão	-	Frio	Quente - Frio	Frio	Frio	Quente - Frio	Quente - Frio	Frio	Frio	Quente - Frio	Quente - Frio	Quente - Frio
Tecnologia	-	On - Off	On - Off	On - Off	On - Off	On - Off	On - Off	On - Off				
Alimentação Elétrica	Unidade Interna	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz				
	Unidade Externa	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz
Corrente (A)	-	18,9	18,5	14,9	14,9	8,2	14,6	8,8	19,7	11,5	19,9	12,4
Disjuntor (A)	-	25	25	20	20	13	20	13	25	16	25	16
Consumo (W/h)	-	3380	3365	4550	4537	4550	4550	4560	5580	5615	5635	5595
Classificação Inmetro	-	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Compressor	-	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão do Ar (m³/h)	-	2671	2334	2322	2367	2326	2409	2342	2351	2355	2355	2355
Diâmetro dos tubos	Linha de Líquido	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		3/4" até 20m	3/4" até 20m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m
	Linha de Sucção	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m				
Comprimento dos tubos (m)		-	-	-	-	-	-	-	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m
	Padrão	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Diferencial entre as unidades (m)	-	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dimensão dos Produtos (mm) (A x L x P)	Unidade Interna	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835				
	Painel	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950				
	Unidade Externa	754 x 869 x 325	754 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325
Dimensão das Embalagens (mm) (A x L x P)	Unidade Interna	325 x 960 x 960	325 x 960 x 960	325 x 960 x 960	325 x 960 x 960	325 x 960 x 960	325 x 960 x 960	325 x 960 x 960				
	Painel	90 x 1035 x 1035	90 x 1035 x 1035	90 x 1035 x 1035	90 x 1035 x 1035	90 x 1035 x 1035	90 x 1035 x 1035	90 x 1035 x 1035				
	Unidade Externa	905 x 960 x 420	905 x 960 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420
Peso Líquido (kg)	Unidade Interna	28	28	30	30	30	30	30	32	32	32	32
	Painel	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
	Unidade Externa	57,1	61,4	85,6	85,6	86,6	86,6	86,6	85,6	86	86,6	87
Peso Bruto (kg)	Unidade Interna	35	35	37	37	37	37	37	39	39	39	39
	Painel	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
	Unidade Externa	63,9	68,7	93,8	93,8	94,8	94,8	94,8	93,8	94,2	94,8	95,2
Código EAN	Unidade Interna	7897013574382	7897013574399	7897013574283	7897013574283	7897013574290	7897013574290	7897013574269	7897013574269	7897013574269	7897013574276	7897013574276
	Painel	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465
	Unidade Externa	7897013574054	7897013574078	7897013574052	7897013574108	7897013574122	7897013574139	7897013574153	7897013574160	7897013574184	7897013574191	7897013574191
Gás Refrigerante (tipo)	-	R - 410A	R - 410A	R - 410A	R - 410A	R - 410A	R - 410A	R - 410A				
Dispositivo de Expansão	-	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston
Controle Remoto sem fio	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Serpentina (Unidade Externa)	-	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Filtragem	-	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Ionizador	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
WiFi	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Timer	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função Conforto II (Feel)	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Auto Limpeza	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Movimento das Aletas	-	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Cor	-	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
Garantia	-	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *				

(1) Os cabos de alimentação e interligação devem obedecer às especificações acima e estar em conformidade com a norma 60249IE

C 5 / 0 ou norma NBR equivalente.

(2) A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender "Quando e como completar a carga de fluido refrigerante", no manual de instalação.

r u ma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m. Unidades à partir de 48000, são fornecidas com 500g de mass

a d e refrigerante e devem ser completadas conforme item

(3) As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

**TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CASSETTE 360 ° ECO (Alumínio)**

Código Comercial	Unidade Interna	KEFH4B2NC	KEQH4B2NC	KEFH4B2NC	KEFH4B2NC	KEQH4B2NC	KEQH4B2NC	KEFH4B2NC	KEFH4B2NC	KEQH4B2NC	KEQH4B2NC
	Unidade Externa	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA	OUEF4B2NA
	Painel	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB
	Conjunto	KEFC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA
Capacidade térmica	(Btu/h)	36000	36000	48000	48000	48000	48000	50000	60000	60000	90000
Versão	-	Frio	Quente - Frio	Frio	Frio	Quente - Frio	Quente - Frio	Frio	Frio	Quente - Frio	Quente - Frio
Tecnologia	-	On - Off	On - Off	On - Off	On - Off	On - Off	On - Off				
Alimentação Elétrica	Unidade Interna	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz				
	Unidade Externa	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz
Corrente (A)	-	18,9	18,5	14,9	14,9	8,2	14,6	8,8	19,7	11,5	19,9
Disjuntor (A)	-	25	25	20	13	13	20	13	25	16	25
Consumo (W/h)	-	3380	3365	4550	4537	4550	4550	4560	5580	5615	5595
Classificação Inmetro	-	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Compressor	-	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão do Ar (m³/h)	-	2671	2334	2322	2367	2326	2409	2342	2351	2355	2355
Diâmetro dos tubos	Linha de Líquido	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		3/4" até 20m	3/4" até 20m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m
	Linha de Sucção	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m				
Comprimento dos tubos (m)		-	-	-	-	-	-	-	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m
	Padrão	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Diferencial entre as unidades (m)	-	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dimensão dos Produtos (mm) (A x L x P)	Unidade Interna	290 X 835 X 835	290 X 835 X 835	290 X 835 X 835	290 X 835 X 835	290 X 835 X 835	290 X 835 X 835				
	Painel	45 X 950 X 950	45 X 950 X 950	45 X 950 X 950	45 X 950 X 950	45 X 950 X 950	45 X 950 X 950				
	Unidade Externa	754 X 869 X 325	754 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325
Dimensão das Embalagens (mm) (A x L x P)	Unidade Interna	325 X 960 X 960	325 X 960 X 960	325 X 960 X 960	325 X 960 X 960	325 X 960 X 960	325 X 960 X 960				
	Painel	90 X 1035 X 1035	90 X 1035 X 1035	90 X 1035 X 1035	90 X 1035 X 1035	90 X 1035 X 1035	90 X 1035 X 1035				
	Unidade Externa	905 X 960 X 420	905 X 960 X 420	1310 X 965 X 420	1310 X 965 X 420	1310 X 965 X 420	1310 X 965 X 420	1310 X 965 X 420	1310 X 965 X 420	1310 X 965 X 420	1310 X 965 X 420
Peso Líquido (kg)	Unidade Interna	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32
	Painel	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
	Unidade Externa	57,1	61,4	85,6	85,6	86,6	86,6	86,6	86	86,6	87
Peso Bruto (kg)	Unidade Interna	35	35	37	37	37	37	39	39	39	39
	Painel	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
	Unidade Externa	63,9	68,7	93,8	93,8	94,8	94,8	94,8	94,2	94,8	95,2
Código EAN	Unidade Interna	7897013574382	7897013574399	7897013574283	7897013574283	7897013574290	7897013574290	7897013574269	7897013574269	7897013574276	7897013574276
	Painel	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465
	Unidade Externa	7897013574054	7897013574078	7897013574052	7897013574122	7897013574139	7897013574139	7897013574153	7897013574160	7897013574184	7897013574191
Gás Refrigerante (tipo)	-	R - 410A	R - 410A	R - 410A	R - 410A	R - 410A	R - 410A				
Dispositivo de Expansão	-	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston
Controle Remoto sem fio	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Serpentina (Unidade Externa)	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Filtragem	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Ionizador	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
WiFi	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Timer	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto restart	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função Conforto II (Feel)	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Auto Limpeza	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Movimento das Aletas	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Cor	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
Garantia	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *					

(1) Os cabos de alimentação e interligação devem obedecer às especificações acima e estar em conformidade com a norma 60249IE

C 5 / 0 ou norma NBR equivalente.

(2) A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender "Quando e como completar a carga de fluido refrigerante", no manual de instalação.

r u ma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m. Unidades à partir de 48000, são fornecidas com 500g de mass

a d e refrigerante e devem ser completadas conforme item

(3) As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

**TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CASSETE 360° ATUALLE (Alumínio)**

Características Técnicas	Unidade Interna	KTF140B2JC	KTQ140B2JC	KTF140B2JC	KTF140B2JC	KTQ140B2JC	KTQ140B2JC	KTF140B2JC	KTF140B2JC	KTQ140B2JC	KTQ140B2JC
	Unidade Externa	OJFEE018B3NA	OJQE018B3NA	OJFEE018B3NA	OJFEE018B3NA	OJQE018B3NA	OJQE018B3NA	OJFEE018B3NA	OJFEE018B3NA	OJQE018B3NA	OJQE018B3NA
	Painel	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB
Conjunto	KTFC040B3CNA	KTQC040B3CNA	KTFC040B3CNA	KTFC040B3CNA	KTQC040B3CNA	KTQC040B3CNA	KTQC040B3CNA	KTFC040B3CNA	KTFC040B3CNA	KTQC040B3CNA	KTQC040B3CNA
Capacidade Térmica	W	10548	10548	14064	14064	14064	14064	17580	17580	17580	17580
	(Btu/h)	36000	36000	48000	48000	48000	48000	60000	60000	60000	60000
Versão	-	Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio
Tecnologia	-	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off
Alimentação elétrica	Unidade Interna	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz			
	Unidade Externa	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz
Corrente Máxima	A	18,5	17,3	16,4	8,8	17,4	8,9	19,4	10,6	20,2	11
Disjuntor	A	25	25	20	13	25	13	25	13	25	13
Consumo	W	3249	3162	4556	4405	4642	4509	5364	5313	5562	5412
Classificação do INMETRO	-	A	A	B	B	B	B	A	A	B	A
Compressor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de ar	m³/h	1340	1340	1800	1800	1800	1800	1835	1800	1835	1835
Diâmetro dos tubos mm (2)	Linha de líquido	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Linha de sucção	3/4" até 20m	3/4" até 20m	3/4" até 10m	3/4" até 10m						
		7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m
		-	-	-	-	-	-	-	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo (m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Desnível entre as unidades	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P)	Unidade Interna	285 x 840 x 840	285 x 840 x 840	285 x 840 x 840	285 x 840 x 840	285 x 840 x 840	285 x 840 x 840	285 x 840 x 840			
	Painel	80 x 950 x 950	80 x 950 x 950	80 x 950 x 950	80 x 950 x 950	80 x 950 x 950	80 x 950 x 950	80 x 950 x 950			
Dimensão dos produtos com embalagem (A x L x P)	Unidade Externa	754 x 869 x 325	754 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325
	Unidade Interna	320 x 890 x 860	320 x 890 x 860	320 x 890 x 860	320 x 890 x 860	320 x 890 x 860	320 x 890 x 860	320 x 890 x 860			
Peso Líquido (kg)	Painel	95 x 1010 x 1010	95 x 1010 x 1010	95 x 1010 x 1010	95 x 1010 x 1010	95 x 1010 x 1010	95 x 1010 x 1010	95 x 1010 x 1010			
	Unidade Externa	905 x 960 x 420	905 x 960 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420
Peso Bruto (kg)	Unidade Interna	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2
	Painel	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
Código EAN	Unidade Externa	57,1	61,4	85,6	85,6	86,6	86,6	86,6	86	86,6	87
	Unidade Interna	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2
Gás Refrigerante (t)	Painel	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
	Unidade Externa	53,9	68,7	93,8	93,8	94,8	94,8	94,8	94,2	94,8	95,2
Dispositivo de expansão	Unidade Interna	7897013574047	7897013574061	7897013574085	7897013574085	7897013574115	7897013574115	7897013574146	7897013574146	7897013574177	7897013574177
	Painel	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458
	Unidade Externa	7897013574054	7897013574078	7897013574092	7897013574108	7897013574122	7897013574139	7897013574153	7897013574160	7897013574184	7897013574191
Controlador	Tipo	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dispositivo de expansão	-	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston
Controle remoto sem fio	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Serpentina (Unidade Externa)	-	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Filtragem	-	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Ionizador	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
WiFi	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Timer	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função Conforto (i Feel)	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Auto Limpeza	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Movimento das Aletas	-	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Cor	-	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
Garantia	-	3 anos*	3 anos*	3 anos*	3 anos*	3 anos*	3 anos*	3 anos*	3 anos*	3 anos*	3 anos*

(1) A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender a carga de fluido refrigerante. \* no manual de instalação.  
 (2) As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.  
 r u ma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m. Unidades à partir de 4800, são fornecidas com 500g de massa de refrigerante e devem ser compatibilizadas conforme item "Quando e como".

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CASSETTE 360° ATUALLE ECO (Cobre)

Características Técnicas	Unidade Interna	KTFlzBzIC	KTFlzBzIC	KTQlzbzIC	KTFlzBzIC	KTFlzBzIC	KTQlzbzIC	KTQlzbzIC	KTFlzBzIC	KTFlzBzIC	KTQlzbzIC	KTQlzbzIC
	Unidade Externa	OUFEzBzCA	OUFEzBzCA	OUQEzBzCA	OUFEzBzCB	OUFEzBzCB	OUQEzBzCB	OUQEzBzCB	OUFEzBzCB	OUFEzBzCB	DUQEzBzCB	OUQEzBzCB
	Painel	KTZPzBzIB										
Conjunto	KTFCzBzICCA	KTFCzBzICCA	KTQCzBzICCA	KTFCzBzICCB	KTFCzBzICCB	KTFCzBzICCB	KTQCzBzICCB	KTQCzBzICCB	KTFCzBzICCB	KTFCzBzICCB	KTQCzBzICCB	KTQCzBzICCB
Capacidade Térmica	W (Btu/h)	7032 24000	10548 36000	10548 36000	14064 48000	14064 48000	14064 48000	14064 48000	17580 50000	17580 50000	17580 50000	17580 50000
Versão	-	Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio
Tecnologia	-	On - Off										
Alimentação elétrica	Unidade Interna	220V 1F / 60 Hz										
	Unidade Externa	220V 1F / 60 Hz	220V 1F / 60 Hz	220V 1F / 60 Hz	220V 3F / 60 Hz	380V 3F N / 60 Hz	220V 3F / 60 Hz	380V 3F N / 60 Hz	220V 3F / 60 Hz	380V 3F N / 60 Hz	220V 3F / 60 Hz	380V 3F N / 60 Hz
Corrente Máxima	A	12,8	18,5	17,3	15,5	8,5	15,7	8,7	19	11,6	19,3	11
Disjuntor	A	16	25	25	20	25	13	25	13	25	16	25
Consumo	W	2306	3249	3162	4311	4309	4333	4317	5406	5431	5431	5429
Classificação do INMETRO	-	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Compressor	Tipo	Rotativo										
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de ar	m³/h	1287	1340	1340	1800	1800	1800	1800	1835	1800	1835	1835
Diâmetro dos tubos (mm (2))	Linha de líquido	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Linha de sucção	5/8" até 15m 3/4" até 30m	3/4" até 20m 7/8" até 30m	3/4" até 20m 7/8" até 30m	3/4" até 10m 7/8" até 15m							
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo (m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Desnível entre as unidades	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P)	Unidade Interna	240 X 840 X 840	285 X 840 X 840									
	Painel	80 X 950 X 950										
	Unidade Externa	655 X 840 X 325	754 X 869 X 325	754 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325	1162 X 869 X 325
Dimensão dos produtos com embalagem (A x L x P)	Unidade Interna	280 X 885 X 865	320 X 890 X 860									
	Painel	95 X 1010 X 1010										
	Unidade Externa	700 X 945 X 430	905 X 960 X 420	905 X 960 X 420	1310 X 965 X 420	1310 X 965 X 420	1310 X 965 X 420	1310 X 965 X 420	1310 X 965 X 420	1310 X 965 X 420	1310 X 965 X 420	1310 X 965 X 420
Peso Líquido	Unidade Interna (kg)	27,6	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2
	Painel (kg)	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
	Unidade Externa (kg)	46	59,8	64,8	90,2	90,2	91,2	91,2	90,2	90,6	91,2	91,6
Peso Bruto	Unidade Interna (kg)	32,2	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
	Painel (kg)	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
	Unidade Externa (kg)	49,9	66,7	71,5	98,3	98,3	99,3	99,3	98,3	98,7	99,3	99,7
Código EAN	Unidade Interna	7897013576850	7897013574047	7897013574061	789.70135.7408 - 5	789.70135.7408 - 5	789.70135.7411 - 5	789.70135.7411 - 5	789.70135.7414 - 6	789.70135.7414 - 6	789.70135.7417 - 7	789.70135.7417 - 7
	Painel	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458
	Unidade Externa	7897013589652	7897013574337	7897013574344	789.70135.7982 - 3	789.70135.7983 - 7	789.70135.7985 - 1	789.70135.7984 - 4	789.70135.7988 - 2	789.70135.7987 - 5	789.70135.7989 - 9	789.70135.7986 - 8
Gás Refrigerante (1)	Tipo	R - 410A										
Dispositivo de expansão	-	Capilar	Piston									
Controle remoto sem fio	-	Sim										
Serpentina (Unidade Externa)	-	Cobre										
Filtragem	-	Nylon										
Ionizador	-	Sim										
WiFi	-	Não										
Timer	-	Sim										
Auto restart	-	Sim										
Função Conforto II (Feel)	-	Não										
Auto Limpeza	-	Não										
Movimento das Aletas	-	Automático										
Cor	-	Branco										
Garantia	-	3 anos*										

(1) A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender "Quando e como completar a carga de fluido refrigerante", no manual de instalação.

(2) As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

r u ma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m. Unidades à partir de 4800, são fornecidas com 500g de mass

a d e refrigerante e devem ser completadas conforme item

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

**TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CASSETTE PLUS (Alumínio)**

Características Técnicas	Unidade Interna	KPFI36B2NA	KPQI36B2NA	KPFI48B2NA	KPFI48B2NA	KPQI48B2NA	KPFI60B2NA	KPFI60B2NA	KPQI60B2NA	KPQI60B2NA
	Unidade Externa	OUFES48B2NA	OUIQES48B2NA	OUFES48B2NA	OUIQES48B2NA	OUFES48B2NA	OUIQES48B2NA	OUFES48B2NA	OUIQES48B2NA	OUIQES48B2NA
	Painel	KPZP0082DB	KPZP0082DB	KPZP0082DB	KPZP0082DB	KPZP0082DB	KPZP0082DB	KPZP0082DB	KPZP0082DB	KPZP0082DB
	Conjunto	KPFC36B2NANA	KPQC36B2NANA	KPFC48B2NANA	KPFC48B2NANA	KPQC48B2NANA	KPFC60B2NANA	KPFC60B2NANA	KPQC60B2NANA	KPQC60B2NANA
Capacidade Térmica	W (Btu/h)	10548 36000	10548 36000	14064 48000	14064 48000	14064 48000	17580 60000	17580 60000	17580 60000	17580 60000
Versão	-	Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio
Tecnologia	-	On - Off	On - Off	On - Off	On - Off	On - Off	On - Off	On - Off	On - Off	On - Off
Alimentação elétrica	Unidade Interna	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz			
	Unidade Externa	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz	380V/ 3F N / 60 Hz
Corrente Máxima (A)	-	18,5	18,7	16,5	8,7	9,1	20,5	10,9	19,5	10,7
Disjuntor (A)	-	25	25	20	13	13	25	13	25	13
Consumo (W/h)	-	3250	3233	4626	4601	4598	5754	5809	5806	5736
Classificação do INMETRO	-	A	A	B	B	B	B	B	B	B
Compressor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de Ar (m³/h)	-	1500	1500	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Diâmetro dos tubos mm (2)	Linha de líquido	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		3/4" até 20m	3/4" até 20m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m	3/4" até 10m
	Linha de sucção	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 30m	7/8" até 15m	1" até 20m	7/8" até 15m	7/8" até 15m
		-	-	-	-	-	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m
		-	-	-	-	-	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m	1 - 1/8" até 30m
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo (m)	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Desnível entre as unidades	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P)	Unidade Interna	250 x 835 x 835	250 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835
	Painel	55 x 950 x 950	55 x 950 x 950	55 x 950 x 950	55 x 950 x 950	55 x 950 x 950	55 x 950 x 950			
	Unidade Externa	754 x 869 x 325	754 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325
Dimensão dos produtos com embalagem (A x L x P)	Unidade Interna	310 x 910 x 910	310 x 910 x 910	350 x 910 x 910	350 x 910 x 910	350 x 910 x 910	350 x 910 x 910	350 x 910 x 910	350 x 910 x 910	350 x 910 x 910
	Painel	95 x 1010 x 1010	95 x 1010 x 1010	95 x 1010 x 1010	93 x 1010 x 1010	93 x 1010 x 1010	95 x 1010 x 1010			
	Unidade Externa	905 x 960 x 420	905 x 960 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420	1310 x 965 x 420
Peso Líquido (kg)	Unidade Interna	24	24	28	28	28	28	28	28	28
	Painel	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Unidade Externa	57,1	51,4	85,6	85,6	86,6	85,6	86	86,6	87
Peso Bruto (kg)	Unidade Interna	28,5	28,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
	Painel	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	Unidade Externa	63,9	58,7	93,8	93,8	94,8	93,8	94,2	94,8	95,2
Código EAN	Unidade Interna	7897013586606	7897013586613	7897013586620	7897013586620	7897013586637	7897013586644	7897013586644	7897013586651	7897013586651
	Painel	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434
	Unidade Externa	7897013574054	7897013574078	7897013574092	7897013574108	7897013574139	7897013574153	7897013574160	7897013574184	7897013574191
Gás Refrigerante (1)	Tipo	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dispositivo de expansão	-	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston	Piston
Controle remoto sem fio	-	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Serpentina (Unidade Externa)	-	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Filtragem	-	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Ionizador	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
WiFi	-	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Timer	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função Conforto (I Feel)	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto Limpeza	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Movimento das Aletas	-	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Cor	-	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
Garantia	-	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *	3 anos *

(1) A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender a massa de refrigerante e devem ser completadas conforme item "Quando e como completar a carga de fluido refrigerante", no manual de instalação.

(2) As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

r e ma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m. Unidades a partir de 48000, são fornecidas com 500g de gás de instalação.

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

**TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CASSETTE PLUS (Cobre)**

Características Técnicas	Unidade Interna	KPFI18B2NA	KPQI18B2NA	KPFI24B2NA	KPQI24B2NA	KPFI36B2NA	KPQI36B2NA	KPFI48B2NA	KPQI48B2NA	KPFI60B2NA	KPQI60B2NA	KPFI84B2NA	KPQI84B2NA	KPFI108B2NA	KPQI108B2NA
	Unidade Externa	DUFE18B2CB	DUQE18B2CB	DUFE24B2CB	DUQE24B2CB	DUFE36B2CA	DUQE36B2CA	DUFE48B2CB	DUQE48B2CB	DUFE60B2CB	DUQE60B2CB	DUFE84B2CB	DUQE84B2CB	DUFE108B2CB	DUQE108B2CB
	Panel	KPZP0182DB	KPZP0182DB	KPZP0242DB	KPZP0242DB	KPZP0362DB	KPZP0362DB	KPZP0482DB	KPZP0482DB	KPZP0602DB	KPZP0602DB	KPZP0842DB	KPZP0842DB	KPZP1082DB	KPZP1082DB
	Conjunto	KPFC18B2NACB	KPQC18B2NACB	KPFC24B2NACB	KPQC24B2NACB	KPFC36B2NACA	KPQC36B2NACA	KPFC48B2NACB	KPQC48B2NACB	KPFC60B2NACB	KPQC60B2NACB	KPFC84B2NACB	KPQC84B2NACB	KPFC108B2NACB	KPQC108B2NACB
Capacidade Térmica	W (Btu/h)	5274 / 18000	5274 / 18000	7032 / 24000	7032 / 24000	10548 / 36000	10548 / 36000	14064 / 48000	14064 / 48000	17880 / 60000	17880 / 60000	23808 / 80000	23808 / 80000	31776 / 105000	31776 / 105000
Versão	-	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Quente e Frio	Quente e Frio
Tecnologia	-	On - Off	On - Off	Dn - Off	On - Off	On - Off	On - Off	Dn - Off	On - Off						
Alimentação elétrica	Unidade Interna	220V/ 1F / 60 Hz													
	Unidade Externa	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 3F / 60 Hz												
Corrente (A)	-	9,8	9,8	12,8	12,5	16,9	17	15,4	8,2	15,5	8,1	18,7	10,7	19	10,4
Disjuntor (A)	-	13	13	16	16	25	25	20	10	25	10	25	16	25	13
Consumo (W/h)	-	1630	1620	2173	2173	3250	3233	4330	4315	4325	4335	5414	5429	5433	5399
Classificação do INMETRO	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Compressor	Tipo	Rotativo													
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vazão de Ar (m³/h)	-	609	529	996	999	1500	1500	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Diâmetro dos tubos (mm (2))	Linha de líquido	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Linha de sucção	1/2" até 7,5m	1/2" até 7,5m	5/8" até 7,5m	5/8" até 7,5m	3/4" até 20m	3/4" até 20m	3/4" até 10m							
		5/8" até 20m	5/8" até 20m	3/4" até 30m	3/4" até 30m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m						
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Máximo (m)	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Desnível entre as unidades	m	15	15	20	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dimensão dos produtos sem a valvula (A x L x P)	Unidade Interna	260 x 572 x 572	260 x 572 x 572	250 x 835 x 835	290 x 835 x 835										
	Panel	55 x 650 x 650	55 x 650 x 650	55 x 950 x 950											
	Unidade Externa	545 x 830 x 310	545 x 830 x 310	655 x 840 x 325	655 x 840 x 325	754 x 869 x 325	754 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325	1162 x 869 x 325
Dimensão dos produtos com embalagem (A x L x P)	Unidade Interna	290 x 640 x 640	290 x 640 x 640	310 x 910 x 910	350 x 910 x 910										
	Panel	95 x 950 x 950	95 x 950 x 950	95 x 1010 x 1010	93 x 1010 x 1010	93 x 1010 x 1010	95 x 1010 x 1010	95 x 1010 x 1010	93 x 1010 x 1010	93 x 1010 x 1010	95 x 1010 x 1010				
	Unidade Externa	505 x 920 x 390	605 x 920 x 390	700 x 945 x 430	700 x 945 x 430	905 x 960 x 420	905 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420	1310 x 960 x 420
Peso Líquido	Unidade Interna	18	18	24	24	24	24	28	28	28	28	28	28	28	28
	Panel	2,4	2,4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Unidade Externa	35,2	35	46	48	59,8	64,8	90,2	90,2	91,2	91,2	90,2	90,6	91,2	91,6
Peso Bruto	Unidade Interna	22	22	27,5	27,5	28	28	31	31	31	31	31	31	31	31
	Panel	5,7	5,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	Unidade Externa	37,8	37,8	50	52,2	66,7	71,5	98,3	98,3	99,3	99,3	98,3	98,7	99,3	99,7
Código EAN	Unidade Interna	7897013586569	7897013586576	7897013586583	7897013586590	7897013586606	7897013586613	7897013586620	7897013586627	7897013586634	7897013586641	7897013586648	7897013586655	7897013586662	7897013586669
	Panel	7897013594441	7897013594441	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434	7897013594434
	Unidade Externa	7897013592737	7897013592744	7897013592874	7897013592881	7897013574337	7897013574344	7897013579820	7897013579837	7897013579854	7897013579861	7897013579868	7897013579875	7897013579882	7897013579889
Gás Refrigerante (1)	Tipo	R-410A													
Dispositivo de expansão	-	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar	Piston									
Controle remoto sem fio	-	sim													
Serpentina (Unidade Externa)	-	Cobre													
Filtragem	-	Nylon													
Ionizador	-	Não													
WiFi	-	Não													
Timer	-	Sim													
Auto restart	-	Sim													
Função Conforto (i Feel)	-	Sim													
Auto Limpeza	-	Sim													
Movimento das Aletas	-	Automático													
Cor	-	Branco													
Garantia	-	3 anos*													

[1] A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante, utilizada no produto para atender conforme item "Quando e como completar a carga de fluido refrigerante", no manual de instalação.

[2] As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.

r u ma instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m. Unidades à partir de 4800, são fornecidas com 500g de mass

a d e refrigerante e devem ser completadas

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AR CONDICIONADO PORTÁTIL ECO CUBE

Modelo	Modelo	Eco Cube	Eco Cube
Código Comercial	-	TCFN09B1NA	TCFN09B2NA
Capacidade de Refrigeração	W	2637	2637
	Btu/h	9000	9000
Versão	-	Frio	Frio
Tecnologia	-	On/Off	On/Off
Alimentação elétrica	V - Fase - Hz	127V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz
Corrente	A	8,3	3,4
Consumo	W	940	780
Compressor	-	Rotativo	Rotativo
Velocidades de Ventilação	-	2	2
Vazão de ar	m³/h	313	284
Nível de ruído	dBa	55	55
Gás Refrigerante	Tipo	R-410A	R-410A
Controle Remoto	-	Sim, sem fio	Sim, sem fio
Display Invisível	-	Não	Não
Saída de Dreno	lado	Traseira	Traseira
Timer	-	Sim	Sim
Movimento das Aletas	-	Manual	Manual
Dimensões do Produto	mm	670 x 320 x 320	670 x 320 x 320
Dimensões com embalagem	mm	860 x 355 x 380	860 x 355 x 380
Peso Líquido	kg	22,0	22,0
Peso Bruto	kg	26,0	26,0
Código EAN	-	789.70135.9465 -5	789.70135.9464 -9
Cor	-	Branco	Branco
Garantia	-	1 ano	1 ano

TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UMIDIFICADORES

Características Técnicas	Modelo	UNZN02N0NA	UDZN03N0NB
Capacidade do Tanque	Litros	2,0	2,5
Alimentação elétrica	V - Fase - Hz	127 -220V 1F / 60Hz	127 -220V 1F / 60Hz
Potência	W	18	23
Vazão de ar	ml/h	200	280
Função Smart	-	Não	Sim
Ajuste de Névoa	-	Mecânico	Digital
Dimensões do Produto (A x L x P)	mm	275 x 121 x 140	325 x 140 x 140
Dimensões com embalagem (A x L x P)	mm	285 x 125 x 155	375 x 180 x 180
Peso Líquido	kg	0,56	0,75
Peso Bruto	kg	0,80	1,04
Código EAN	-	7897013560729	7897013577697
Cor	-	Branco	Branco
Garantia	-	1 ano	1 ano

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

**TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CLIMATIZADORES**

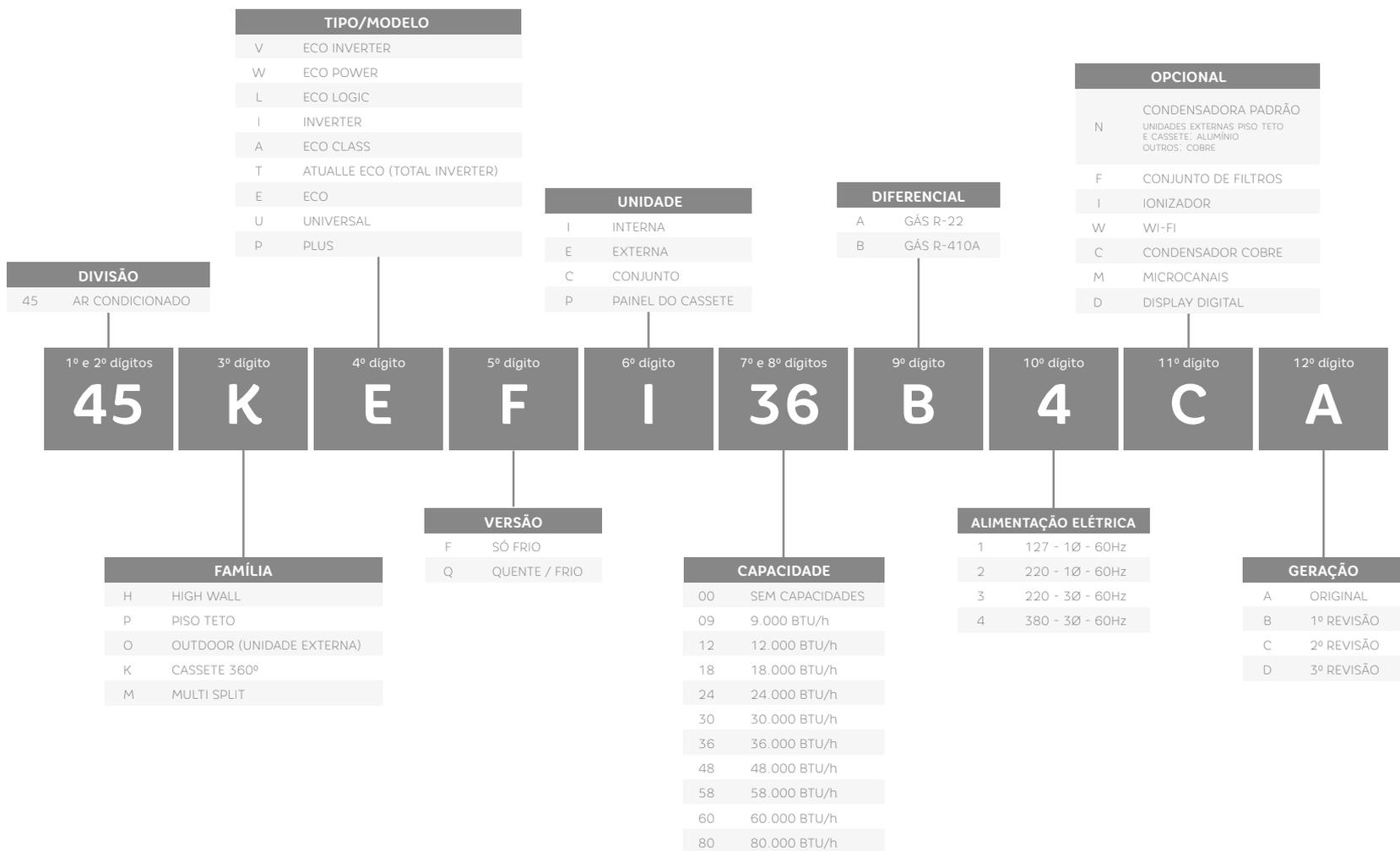
Características Técnicas	Modelo	MAGIC AIR	FCE	FCE	SMART	SMART	BIG AIR	BIG AIR	BIG AIR	BIG AIR
Código Comercial	-	FGFN01NsNA	FCE - 75BR - 1	FCE - 75BR - 2	FSFN04N1IA	FSFN04N2IA	FBFN45M1NA	FBFN45M2NA	FBFN65M1NA	FBFN65M2NA
Capacidade do Tanque	Litros	0,75	7,5	7,5	3,5	3,5	45	45	65	65
Alimentação elétrica	V - Fase - Hz	USB	127V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	127V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	127V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	127V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz
Potência	W	8	60	60	51	44	103	107	177	182
Vazão de ar	m³/h	155	350	350	300	300	2400	2400	3500	3500
Ionizador	-	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Movimento das Aletas	-	Não	Sim							
Iluminação no reservatório	-	Sim	Não							
Timer	Horas	-	0 - 7,5	0 - 7,5	-	-	Sim (até 2h)	Sim (até 2h)	Sim (até 2h)	Sim (até 2h)
Velocidade de ventilação	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensões do Produto (A x L x P)	mm	170 x 165 x 165	690 x 270 x 330	690 x 270 x 330	565 x 245 x 280	565 x 245 x 280	970 x 492 x 380	970 x 492 x 380	1040 x 600 x 380	1040 x 600 x 380
Dimensões com embalagem (A x L x P)	mm	250 x 195 x 195	710 x 370 x 300	710 x 370 x 300	610 x 320 x 292	610 x 320 x 292	945 x 545 x 420	945 x 545 x 420	1000 x 650 x 445	1000 x 650 x 445
Peso Líquido	kg	0,94	6	6	4,2	4,2	11	11	15	15
Peso Bruto	kg	1,29	7,3	7,3	5	5	13,2	13,2	17,5	17,5
Código EAN	-	7897013582783	7897013551406	7897013551413	7897013579219	7897013579226	7897013514036	7897013514210	7897013514456	7897013514708
Cor	-	Cinza/Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Cinza/Branco	Cinza/Branco	Cinza/Branco	Cinza/Branco
Garantia	-	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano

**TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CORTINA DE AR COMPACT**

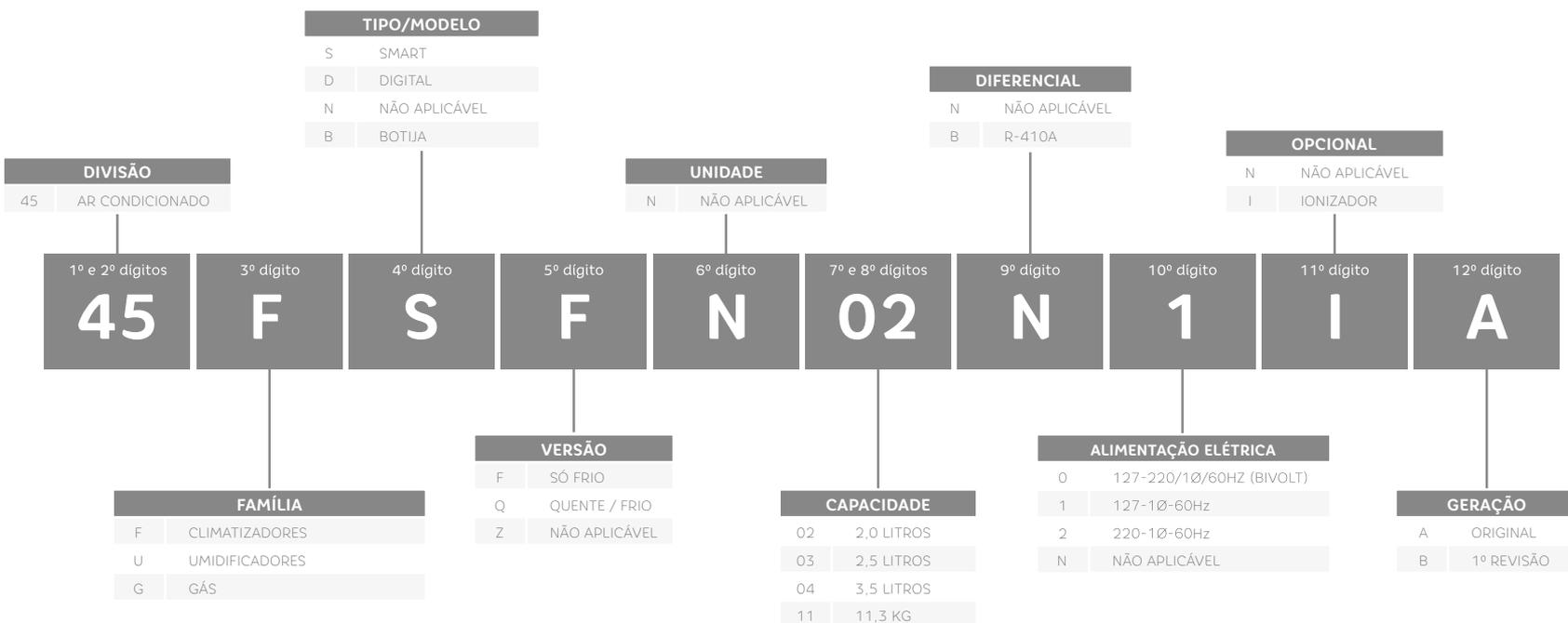
Características Técnicas	Modelo	CAD - 3009 - 2	CAD - 3012 - 2	CAD - 3015 - 2
Alimentação elétrica	V - Fase - Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz
Vazão de ar	m³/h	1520	2134	2786
Velocidade de ventilação	-	2	2	2
Potência	Alta	175	225	330
	Baixa	120	175	245
Nível de ruído	dBa	57 / 55	59 / 57	60 / 58
Dimensões do Produto (A x L x P)	mm	221 x 900 x 183	221 x 1200 x 183	221 x 1500 x 183
Dimensões com embalagem (A x L x P)	mm	255 x 960 x 230	255 x 1240 x 230	255 x 1560 x 230
Peso Líquido	kg	12	15,4	18,6
Peso Bruto	kg	13,3	17	20
Código EAN	-	7897013539916	7897013539923	7897013539930
Controle remoto sem fio	-	Sim	Sim	Sim
Cor	-	Branco	Branco	Branco
Garantia	-	1 ano	1 ano	1 ano

\*As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

CÓDIGOS DE ESTRUTURA (12 DÍGITOS) - HIGH WALL | PISO-TETO | CASSETE



CÓDIGOS DE ESTRUTURA (12 DÍGITOS) - CLIMATIZADORES, UMIDIFICADORES E GÁS



TIPO/MODELO	
S	SMART
D	DIGITAL
N	NÃO APLICÁVEL
B	BOTIJA

DIFERENCIAL	
N	NÃO APLICÁVEL
B	R-410A

OPCIONAL	
N	NÃO APLICÁVEL
I	IONIZADOR

FAMÍLIA	
F	CLIMATIZADORES
U	UMIDIFICADORES
G	GÁS

VERSÃO	
F	SÓ FRIO
Q	QUENTE / FRIO
Z	NÃO APLICÁVEL

CAPACIDADE	
02	2,0 LITROS
03	2,5 LITROS
04	3,5 LITROS
11	11,3 KG

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	
0	127-220/1Ø/60HZ (BIVOLT)
1	127-1Ø-60Hz
2	220-1Ø-60Hz
N	NÃO APLICÁVEL

GERAÇÃO	
A	ORIGINAL
B	1º REVISÃO

EXCEÇÃO	
45CAD3009002	
45CAD3012002	
45CAD3015002	

# ELGIN

A SOLUÇÃO COMPLETA  
PARA O DIA A DIA DO CLIENTE



ORGULHOSAMENTE  
BRASILEIRA

SAC: 0800 70 35446  
GRANDE SP: 11 3383.5555

 GrupoElgin

 grupo\_elgin

 Grupo Elgin

 Elgin S.A. (Brazil)

 elgin.com.br

## CASSETTE 360° ECO (KEF/Q)

O Cassete Eco é uma opção sustentável e discreta, que harmoniza perfeitamente em qualquer espaço já que apenas a grelha fica visível no ambiente. Tem uma excelente distribuição de ar, com insuflamento pelos 4 cantos e 4 lados.

Mais qualidade no ar: possibilidade de colocar um duto para renovação do ar.

Possibilidade de colocar um duto para condicionar uma sala adjacente.



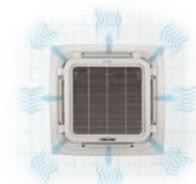
Altura de 23 cm  
18.000 a 30.000 BTU/h

Altura de 29 cm  
36.000 a 60.000 BTU/h



Panel LED

Com design diferenciado e indicação de temperatura.



Insuflamento 360°

Saída de ar pelos 4 lados e pelos 4 cantos resultando em melhor distribuição do ar.



Gás ecológico

R-410A que não prejudica a camada de ozônio.



Garantia total de 3 anos\*



18.000 a 60.000 BTU/h



Frio e Quente / frio



220 Volts e 380 Volts



Movimento automático das aletas



Refrigerante Ecológico



Fabricação nacional

Visite nosso site e conheça os demais produtos



SAC: 0800 70 35446 Grande São Paulo (11) 3383.5555 [www.elgin.com.br](http://www.elgin.com.br)

A Elgin se reserva ao direito de alterar as informações presentes neste folheto sem aviso prévio. \* Garantia de 3 anos se instalado por empresa credenciada pela Elgin.

## CONDICIONADORES DE AR LINHA COMERCIAL



# ELGIN



## CASSETTE 360° ATUALLE ECO (KTF/Q)

A linha de ar Cassete foi desenvolvida para ser embutida no teto e garante elegância em qualquer ambiente. Possui bomba de dreno embutida (eleva a altura da água em até 750mm) e baixo nível de ruído.



### Insuflamento 360°

Saída de ar pelos 4 lados e pelos 4 cantos resultando em melhor distribuição do ar.

**Ionizador**  
Elimina 99% de vírus, bactérias, fungos e ácaros, deixando o ambiente mais limpo e saudável.



Altura de 24 cm para o modelo de 24.000 BTU/h  
Altura de 28,5 cm para os demais modelos



**Gás ecológico**  
R-410A que não prejudica a camada de ozônio.



**Gás ecológico**  
R-410A que não prejudica a camada de ozônio.



### Duplo Air Swing

Distribuição de ar mais eficiente com movimento automático das aletas na posição vertical e horizontal.



**Serpentina de Cobre**  
Tubo de cobre e aletas de alumínio para as capacidades de 48.000 e 60.000 BTU/h-380V.



Garantia total de 3 anos\*



24.000, 36.000, 48.000 e 60.000 BTU/h



Frio e Quente / frio (exceto para o 24.000 BTU/h)



220 Volts e 380 Volts



Classificação A no INMETRO para as capacidades 36.000 BTU/h Frio e Quente/Frio, 220V e 60.000 BTU/h Frio 220V e 380V e 60.000 BTU/h Quente/Frio 380V



ION AIR: Elimina 99% de vírus, bactérias, fungos e ácaros



Fabricação nacional



Garantia total de 3 anos\*



24.000 a 80.000 BTU/h



Frio e Quente/ Frio



220 Volts e 380 Volts



Classificação A no INMETRO para as capacidades 30.000 e 36.000 BTU/h Frio e Quente/Frio, 220V e 60.000 BTU/h Frio e Quente/Frio 380V



Refrigerante Ecológico



Fabricação nacional



Garantia total de 3 anos\*



30.000, 36.000, 48.000, 60.000 e 80.000 BTU/h



ION AIR: Elimina 99% de vírus, bactérias, fungos e ácaros



Frio e Quente / frio



220 Volts e 380 Volts



Auto restart



Fabricação nacional

## PISO TETO ECO (PEF/Q)

Com um design sofisticado e elegante, o Piso Teto Eco é a solução de climatização sustentável que atende ambientes com as mais variadas capacidades.

Relógio no controle remoto  
Capacidade de 24.000 a 80.000 BTU/h



**Painel com LED** mostrando a temperatura escolhida ou do ambiente.



## PISO TETO ATUALLE ECO (PTF/Q)

A linha Piso Teto Atualle é composta por equipamentos de alta durabilidade, baixo consumo de energia além dos menores custos de manutenção.

### POTÊNCIA PARA TODOS OS NEGÓCIOS

- 220V: 1 fase para 30 e 36.000 BTU/h
- 220V ou 380V: 3 fases para 48, 60 e 80.000 BTU/h



### Alta vazão de ar

que proporciona maior alcance de ventilação, podendo refrigerar ou aquecer mais rapidamente o ambiente.



**Gás ecológico**  
R-410A que não prejudica a camada de ozônio.



Baixo consumo de energia elétrica. Selo A para as capacidades 30.000 e 36.000 BTU/h frio e quente/frio 220V e 48.000 BTU/h frio 380V



Garantia total de 3 anos\*



30.000, 36.000, 48.000, 60.000 e 80.000 BTU/h



ION AIR: Elimina 99% de vírus, bactérias, fungos e ácaros



Frio e Quente / frio



220 Volts e 380 Volts



Auto restart



Fabricação nacional

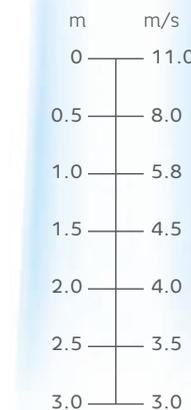
## CORTINA DE AR

As Cortinas de Ar da Elgin são ideais para comércios que precisam ficar com as portas abertas. Impedem a entrada de ar quente no ambiente e evitam a entrada de poeira, insetos, fumaça e odores. Muito mais conforto e economia.

Disponível nos tamanhos de 90 cm, 120 cm e 150 cm



### Compact



### Economia comprovada

Ao ligar uma cortina de ar em um ambiente climatizado, a economia de energia pode chegar a 46%\*.



Garantia total de 1 ano



Ventilador centrífugo



Motores de alto desempenho



220 Volts



Economia de Energia



Fácil de instalar

### Modelo Compact

Com um ventilador do tipo 'Cross-Flow', possui alta vazão de ar, resultando em um melhor custo/benefício.



Baixo nível de ruído