



COMPRAS UFDPAR - UFPI &lt;compras.ufdpar@ufpi.edu.br&gt;

**SOLIC. ELET. Nº 28/2022 - ADESÃO AOS ITEM 06 DA ARP DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2022 UASG: 160196 - BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO (CMN)**

9 mensagens

COMPRAS UFDPAR - UFPI <compras.ufdpar@ufpi.edu.br>  
Para: megabrasilcsc@gmail.com

12 de agosto de 2022 10:15

Bom dia!

Para prosseguimento do feito, solicitamos os documentos abaixo:

- \* Ata de Registro de Preço assinada pelo Órgão e o fornecedor;
- \* Proposta Comercial com validade de 90 (noventa) dias;
- \* Catálogo do produto.

À

MEGA BRASIL COMERCIO E SERVICOS DE CONSTRUCOES EIRELI.

CNPJ: 11.027.186/0001-99

Assunto: Fornecimento de produtos do Pregão 07/2022

1. 1. A Universidade Federal Do Delta do Parnaíba - UFDPAr, inscrita no CNPJ sob o nº 33.519.114/0001-00, estabelecida no endereço: Avenida São Sebastião 2819, - Nossa Senhora de Fátima Parnaíba-PI, CEP 64.202-020, solicita, nos termos do Decreto nº 7.892/2013, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços, verificar seu interesse quanto à aceitação no fornecimento de produtos referentes ao Pregão nº 07/2022, realizado e gerenciado BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO (CMN) – UASG nº 160196, da qual sua empresa foi fornecedora beneficiária da Ata de Registro de Preços. Abaixo, segue relação dos itens de interesse:

Itens	Descrição	Qtde.	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário	Valor Global
01	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 60.000 BTU, Modelo: Split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/ Quente -Frio/ Desumidificação /Filtro , Tipo: Split , Tensão: 127/220	06	Unidade	R\$12.000,00	R\$ 72.000,00
Valor total					R\$ 72.000,00

2. Desta maneira, requer breve e formal retorno para que se manifeste, quanto à aceitação, ou não, ao fornecimento do quantitativo acima requerido, nos mesmos valores registrados na respectiva ata e no local de entrega abaixo, bem como o encaminhamento da Ata de Registro de Preços assinada pelo fornecedor e órgão gerenciador referente aos itens os quais desejamos aderir, para fins de instrução do processo de adesão, para o endereço de e-mail: [compras.ufdpar@ufpi.edu.br](mailto:compras.ufdpar@ufpi.edu.br).

3. LOCAL DE ENTREGA: Av. São Sebastião, nº 2819 - Nossa Sra. de Fátima, Parnaíba - PI, 64202-020.

**Favor acusar recebimento deste email.**

Atenciosamente,

**Roberta Freitas**Assistente de Administração  
Coordenadoria de Compras/DLS/PRAD/UFDPAR  
Parnaíba-PI

---

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA (CNPJ Nº 33.519.114/0001-00)**

Coordenadoria de Compras

Diretoria de Logística e Serviços/PRAD/UFDPar

Av. São Sebastião, 2819, Bairro de Fátima, Parnaíba-PI, CEP 64.202-020

e-mail: [compras.ufdpar@ufpi.edu.br](mailto:compras.ufdpar@ufpi.edu.br)

---

**Mega Brasil** <[megabrasilcsc@gmail.com](mailto:megabrasilcsc@gmail.com)>  
Para: COMPRAS UFDPar - UFPI <[compras.ufdpar@ufpi.edu.br](mailto:compras.ufdpar@ufpi.edu.br)>

12 de agosto de 2022 11:32

Bom dia!  
Segue em anexo, documento solicitado.

**## SOLICITO QUE ACUSE RECEBIMENTO DESTE EMAIL ##** **PROPOSTA UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO...**

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**3 anexos****elgin catálogo.pdf**

21341K

**FICHA TÉCNICA PISO TETO INVERTER.pdf**

216K

**BASE DE ADMINISTRAÇÃO CMN ATA ASSINADA.pdf**

2995K

---

**COMPRAS UFDPar - UFPI** <[compras.ufdpar@ufpi.edu.br](mailto:compras.ufdpar@ufpi.edu.br)>  
Para: Mega Brasil <[megabrasilcsc@gmail.com](mailto:megabrasilcsc@gmail.com)>

12 de agosto de 2022 14:33

Recebido.  
Daremos continuidade.

Atenciosamente,

**Roberta Freitas****Assistente de Administração**

Coordenadoria de Compras/DLS/PRAD/UFDPar

Parnaíba-PI

---

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA (CNPJ Nº 33.519.114/0001-00)**

Coordenadoria de Compras

Diretoria de Logística e Serviços/PRAD/UFDPar

Av. São Sebastião, 2819, Bairro de Fátima, Parnaíba-PI, CEP 64.202-020

e-mail: [compras.ufdpar@ufpi.edu.br](mailto:compras.ufdpar@ufpi.edu.br)

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Mega Brasil** <[megabrasilcsc@gmail.com](mailto:megabrasilcsc@gmail.com)>  
Para: COMPRAS UFDPar - UFPI <[compras.ufdpar@ufpi.edu.br](mailto:compras.ufdpar@ufpi.edu.br)>

18 de agosto de 2022 10:49

Bom dia!

Segue contato da BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO DO COMANDO MILITAR DO NORTE.

Qualquer dúvida solicito que entre em contato via e-mail: [ten.viana.eb@gmail.com](mailto:ten.viana.eb@gmail.com)

(91) 981582317

2º Tenente Viana

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**COMPRAS UFDPAR - UFPI** <compras.ufdpar@ufpi.edu.br>  
Para: Mega Brasil <megabrasilcsc@gmail.com>

23 de agosto de 2022 17:10

Boa Tarde!

Informamos que o Órgão Gerenciador UASG 160196 do ARP 07/2022, autorizou somente 4 (quatro) unidade do Item 06, Ar-condicionados, desta forma, solicitamos ciência e aceitação, bem como, o envio da proposta comercial com vigência de 90 dias, conforme quantitativo e valor abaixo:

Item	Descrição	Qtde.	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário	Valor Global
06	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 60.000 BTU, Modelo: Split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/ Quente -Frio/ Desumidificação /Filtro , Tipo: Split , Tensão: 127/220	04	Unidade	R\$12.000,00	R\$ 48.000,00
<b>Valor total</b>					<b>R\$ 48.000,00</b>

**Favor acusar recebimento deste email.**

Atenciosamente,

**Roberta Freitas**  
**Assistente em Administração**  
Coordenadoria de Compras/DLS/PRAD/UFDPar  
Parnaíba-PI

---

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA (CNPJ Nº 33.519.114/0001-00)**

Coordenadoria de Compras

Diretoria de Logística e Serviços/PRAD/UFDPar

Av. São Sebastião, 2819, Bairro de Fátima, Parnaíba-PI, CEP 64.202-020

e-mail: [compras.ufdpar@ufpi.edu.br](mailto:compras.ufdpar@ufpi.edu.br)

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Mega Brasil** <megabrasilcsc@gmail.com>  
Para: COMPRAS UFDPAR - UFPI <compras.ufdpar@ufpi.edu.br>

23 de agosto de 2022 17:27

Boa tarde!

**Roberta Freitas**  
Assistente de Administração  
Coordenadoria de Compras/DLS/PRAD/UFDPar  
Parnaíba-PI

Considerando o Pregão Nº 07/2022 - UASG: 160196 - BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO DO COMANDO MILITAR DO NORTE. Considerando a vigência da ATA-SRP, a empresa Mega Brasil CSC EIRELI (CNPJ: 11.027.186/0001-99), autoriza o fornecimento de 04 unidades do item 06 (Ar Condicionado Split Piso Teto Elgin Inverter 60000 Btu/H Frio, cobre, 220 Volts, códigos: PVF160B2NB + PVFE60B2CB, marca: ELGIN), conforme ATA assinada, em anexo.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

**Ricardo de Souza Monteiro**  
Proprietário e Representante Legal  
MEGA BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES

(91) 98089-3260

(91) 3273-7263



---

**3 anexos** **FICHA TÉCNICA PISO TETO INVERTER.pdf**  
216K **elgin catálogo.pdf**  
21341K **BASE DE ADMINISTRAÇÃO CMN ATA ASSINADA.pdf**  
2995K

---

**COMPRAS UFDPAR - UFPI** <compras.ufdpar@ufpi.edu.br>  
Para: Mega Brasil <megabrasilcsc@gmail.com>

23 de agosto de 2022 17:55

Boa tarde, Ricardo!

Se faz necessário a proposta comercial no quantitativo e valor retificado pelo Órgão Gerenciador:

Sendo: 04 unidades; Valor unitário: R\$ 12.000,00; valor total da proposta: R\$ 48.000,00 com validade de 90 dias.

**Favor acusar recebimento deste email.**

Atenciosamente,

**Roberta Freitas**  
**Assistente em Administração**  
Coordenadoria de Compras/DLS/PRAD/UFDPar  
Parnaíba-PI

---

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA (CNPJ Nº 33.519.114/0001-00)**

Coordenadoria de Compras

Diretoria de Logística e Serviços/PRAD/UFDPar

Av. São Sebastião, 2819, Bairro de Fátima, Parnaíba-PI, CEP 64.202-020

e-mail: [compras.ufdpar@ufpi.edu.br](mailto:compras.ufdpar@ufpi.edu.br)

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Mega Brasil** <megabrasilcsc@gmail.com>  
Para: COMPRAS UFDPAR - UFPI <compras.ufdpar@ufpi.edu.br>

23 de agosto de 2022 19:42

Boa noite!

Segue em anexo, proposta solicitada.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

 **PROPOSTA UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA 23.08 ass.pdf**  
1810K

---

**COMPRAS UFDPAR - UFPI** <compras.ufdpar@ufpi.edu.br>  
Para: Mega Brasil <megabrasilcsc@gmail.com>

24 de agosto de 2022 07:02

Recebido!

**Favor acusar recebimento deste email.**

Atenciosamente,

**Roberta Freitas**  
**Assistente em Administração**

Coordenadoria de Compras/DLS/PRAD/UFDPar  
Parnaíba-PI

---

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA (CNPJ Nº 33.519.114/0001-00)**

Coordenadoria de Compras

Diretoria de Logística e Serviços/PRAD/UFDPar

Av. São Sebastião, 2819, Bairro de Fátima, Parnaíba-PI, CEP 64.202-020

e-mail: [compras.ufdpar@ufpi.edu.br](mailto:compras.ufdpar@ufpi.edu.br)

[Texto das mensagens anteriores oculto]



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO MILITAR DO NORTE  
BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO DO COMANDO MILITAR DO NORTE  
"Base General Hilário Maximiliano Antunes Gurjão"  
RUA JOÃO DIOGO, Nr 458 – Belém (PA) – CEP 66.015-175

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO – SRP

PREGÃO SRP Nº 07/2022

(Processo Administrativo n.º 65.330.002512/2022-38)

A Base de Administração e Apoio/Comando Militar do Norte, com sede a Rua João Diogo 458 – Campina, na cidade de Belém-PA, inscrito no CNPJ sob o nº 23.396.663/0001-72, neste ato representado por LUCIANO DA SILVA MELLO, Comandante da B Adm Ap/CMN, nomeado pela Portaria nº 549 de 05 de junho de 2020, publicada no DOU de 09 de junho de 2020, inscrito no CPF sob o nº 180.778.448-71 portador da Carteira de Identidade nº 085842603-4 EB, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 07/2022, publicado no DOU de 08/06/2022, processo administrativo n.º 65330.002512/2022-38, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a **eventual e futura aquisição de materiais eletroeletrônicos o qual tem o objetivo de atender de atender as Organizações Militares do Comando Militar do Norte**, especificado(s) no(s) item(ns) 1.1 do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 07/2022, que é parte integrante desta ATA, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ITEM	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Unidade	Quantidade	Valor Un	Prazo garantia ou validade
X						
6	<b>APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:60.000 BTU, TENSÃO:127/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE</b>	Unid	Unid	9	12.000,00	12 meses

	REMOTO/QUENTE-FRIO/DESUMIDIFICAÇÃO/FILTRO - PROCEL "A" COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISICÃO MÁXIMA IGUAL 20%)					
11	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO COMERCIAL, CAPACIDADE 1,50, VOLTAGEM 110 V, NORMAS TÉCNICAS AISI 304, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPACTA/CAFÉ EXPRESSO E CAPUCCINO/MOEDOR/RESERVA-, POTÊNCIA 1.550 W, Cor: preta, Etiqueta de energia A	Unid	Unid	24	3.000,00	12 meses
29	FREEZER, TIPO:HORIZONTAL, CAPACIDADE:477 L, QUANTIDADE TAMPAS:2 UN, COR:BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/ 220 V - ETIQUETA "A"	Unid	Unid	21	3.400,00	12 meses
36	TÁBUA DE PASSAR ROUPA, MATERIAL BASE: AGLOMERADO NAVAL, ESPUMA RECOBERTO TECIDO ALGODÃO, COMPRIMENTO: 0,85 M, LARGURA: 1,05 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÓVEL MDF LAQUEADO BRANCO, BASE RETRÁTIL, COM GAVE, PROFUNDIDADE: 0,35 M	Unid	Unid	24	220,00	12 meses
51	MÁQUINA DE POLIR CALÇADO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, ALTURA: 30 CM, COMPRIMENTO: 35 CM, LARGURA: 22 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MOTOR 1,6CV E SISTEMA CONTRA AQUECIMENTO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT	Unid	Unid	20	1.500,00	12 meses
61	TALHA GUINCHO ELÉTRICA CAPACIDADE 600 A 1200KG ELEVAÇÃO 6/12 METROS 110V, CORRENTE / CORRENTE DUPLA: 2200W, GRAU DE ISOLAMENTO CLASSE: B, CLASSE DE PROTEÇÃO: IP54, CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO: 1200KG, COMPRIMENTO DO CABO DE AÇO: 6M, DIÂMETRO DO CABO (MM): 6, VELOCIDADE DE ELEVAÇÃO: 5M/MIN.	Unid	Unid	16	2.000,00	12 meses
65	NÍVEL À LASER com 3 linhas 360° + tripé alcance de 30 m. Especificações Técnicas: Díodo	Unid	Unid	3	3.000,00	12 meses

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

	<p>laser: Linha: 630 - 650 nm, &amp;lt; 10mW, Temperatura de serviço: -10 + 40 °C, Temperatura de armazenagem: -20 + 70 °C, Classe laser: 2, Alcance: 30 m, Alcance com receptor: 120 m (diâmetro) – acompanha. Raio de ação sem receptor: 30 m (raio), Precisão: ± 0,2 mm em 1 m, Tipo de auto nivelamento: ± 4°, Tempo de nivelamento: 4 s, Proteção contra pó e salpicos de água: IP 54, Alimentação de energia: Bateria de lítio de 12 V , 4 x 1,5-V-LR6 (AA), Tempo de autonomia (máx.): 8 h (lítio) e 6 h (4 x AA) no modo de 3 linhas, Rosca do tripé: 1/4", 5/8", Cor da linha laser: vermelho, Projeção: 3 linhas de 360°, Receptores: laser compatíveis LR 6 + 7, Peso: 0.90 kg, Garantia:12 meses, Itens inclusos: Tripé e receptores. <b>COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISICÃO MÁXIMA IGUAL 20%)</b></p>					
68	<p><b>MÁQUINA DE CORTAR VERGALHÃO ELÉTRICA.</b> Peso 15 Quilogramas. MEDIDAS: 200x150x450, MOTOR ELÉTRICO: 1350W, Características: corte de Vergalhões de até 22mm e velocidade de Corte de 3,8 s.</p>	Unid	Unid	16	2.900,00	12 meses

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

### 3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será a Base de Administração e Apoio/Comando Militar do Norte.

3.2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços os descritos no item 1 do Termo de Referência.

### 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

4.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme

estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

4.4.1. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).

4.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.7. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

## 5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de **12 (doze) meses**, a partir da data de sua publicação, não podendo ser prorrogada.

## 6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

- 6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
- 6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:
- 6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;
- 6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- 6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
- 6.9.1. por razão de interesse público; ou
- 6.9.2. a pedido do fornecedor.

## 7. DAS PENALIDADES

- 7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.
- 7.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.
- 7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).
- 7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## 8. CONDIÇÕES GERAIS

- 8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.
- 8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.
- 8.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame,

compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Belém, PA, 06 de julho 2022.

Assinaturas



**LUCIANO DA SILVA MELLO – Cel**

Comandante da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Norte

MEGA BRASIL  
COMERCIO E SERVICOS  
DE CONSTRUÇOES  
EI:11027186000199

Assinado de forma digital por  
MEGA BRASIL COMERCIO E  
SERVICOS DE CONSTRUÇOES  
EI:11027186000199  
Dados: 2022.07.04 17:57:19  
03'00'

**RICARDO DE SOUZA MONTEIRO**

Representante Legal da Empresa



**ANDERSON ROBERTO SANTOS SILVA -3º Sgt**  
Testemunha 1



**PATRICIA GAIA RANIERI – 3º Sgt**  
Testemunha 2

**ELGIN**



CLIMATIZAÇÃO



Vista aérea da Unidade Mogi das Cruzes - SP



Vista aérea da Unidade Manaus - AM

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

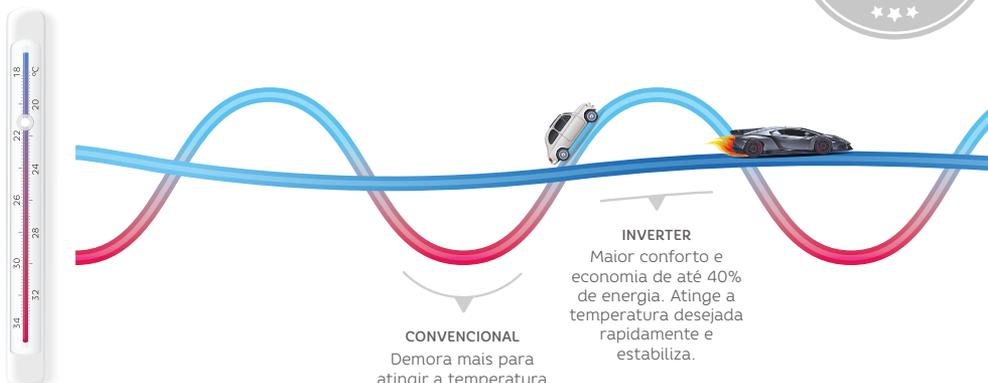
LANÇAMENTO

## 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.

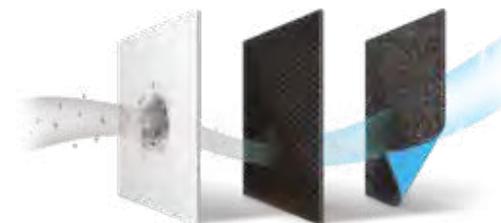


**CONVENCIONAL**  
Demora mais para atingir a temperatura desejada, oscila e não estabiliza. A temperatura cai e logo sobe, consumindo mais energia.

**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 (HVF/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:

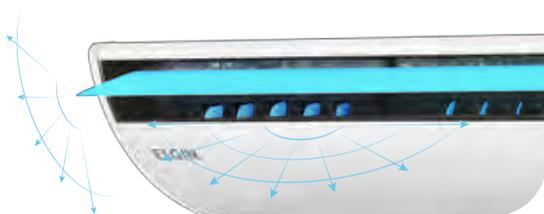


05318-17-10658

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



**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



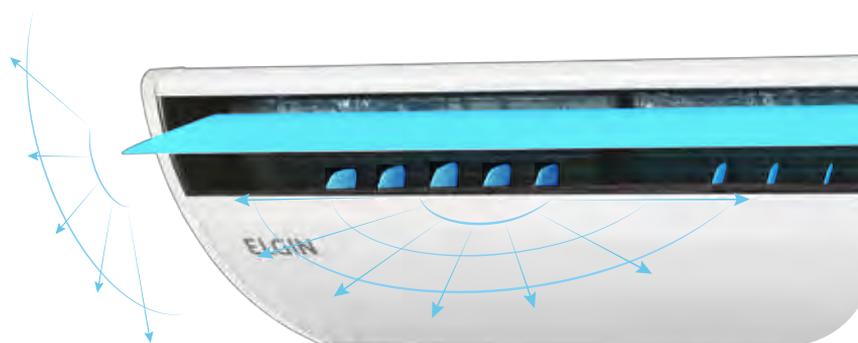
220V, Monofásico, 60Hz



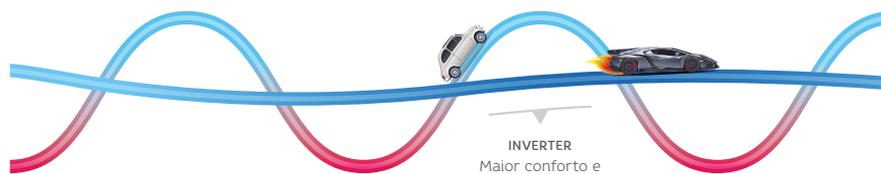
Classificação A no Inmetro



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.



**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.

## 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



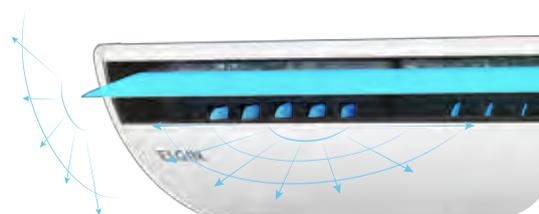
Piso



Teto

Flexibilidade da instalação

Evaporadora 220V/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



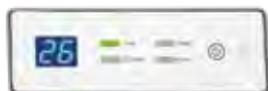
**Duplo Air Swing**

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



Escaneie e veja mais informações

Panel 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

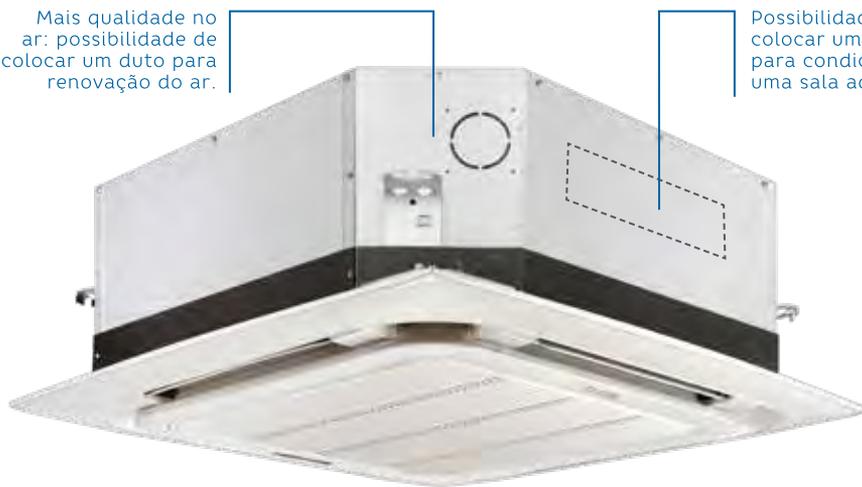
\* Garantia de 3 anos se instalado por empresa credenciada pela Elgin.

## 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.



Ar fresco



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)

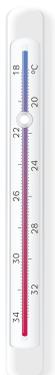
O Cassete Inverter na Elgin une elegância à economia. Com design moderno, harmoniza perfeitamente com qualquer espaço, já que apenas a grelha fica visível no ambiente. Além disso, a Tecnologia Inverter garante menor consumo de energia elétrica.



**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

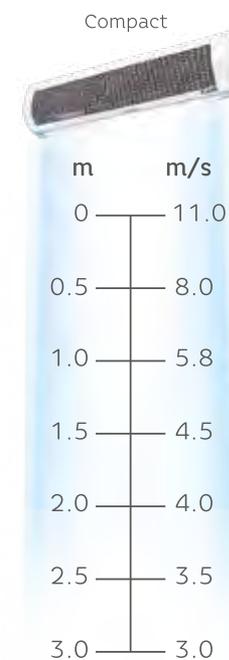
# CORTINA DE AR (CAD)

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.



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



Escaneie e veja mais informações



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

## 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**  
Acalma e tranquiliza

**Azul Turquesa**  
Ajuda a se purificar

**Violeta**  
Equilíbrio emocional

**Vermelho**  
Intensa e estimulante



Climatiza, ventila e umidifica o ar



Possui 3 velocidades de ventilação



Silencioso



Conexão via porta USB



Inclui cabo USB/ Micro USB



Capacidade do reservatório



Garantia total de 1 ano

magic air



Escaneie e veja  
mais informações

## TABELAS INFORMATIVAS

**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.

**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) <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
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	PTQ360B2ID	PTF140B2ID	PTF140B2ID	PTQ460B2ID	PTQ460B2ID	PTF160B2ID	PTF160B2ID	PTQ600B2ID	PTQ600B2ID	PTF160B2ID	PTF160B2ID
	Unidade Externa	DUFEx08B3NA	OUQEx08B3NA	DUFEx08B3NA	DUFEx08B3NA	OUQEx08B3NA	OUQEx08B3NA	DUFEx08B3NA	DUFEx08B3NA	OUQEx08B3NA	OUQEx08B3NA	DUFEx08B3NA	DUFEx08B3NA
	Conjunto	PTFCx08B3IDNA	PTQCx08B3IDNA	PTFCx08B3IDNA	PTFCx08B3IDNA	PTQCx08B3IDNA	PTQCx08B3IDNA	PTFCx08B3IDNA	PTFCx08B3IDNA	PTQCx08B3IDNA	PTQCx08B3IDNA	PTFCx08B3IDNA	PTFCx08B3IDNA
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
Corrente Máxima	A	18,7	17,6	16	16	17,2	17,2	9,9	20,7	11	20,5	11	23,2
Disjuntor	A	25	25	20	13	25	13	25	13	25	13	25	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	B	-
Compressor	Tipo	Rotativo	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"
	Linha de sucção	3/4" até 20m	3/4" até 20m	3/4" até 10m									
		7/8" até 30m	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
	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											
	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	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											
Dispositivo de Expansão	-	Piston											
Controle Remoto sem fio	-	Sim											
Serpentina (Unidade Externa)	-	Alumínio											
Filtragem	-	Nylon											
Ionizador	-	Sim											
WiFi	-	Não											
Timer	-	Sim											
Auto restart	-	Sim											
Função Conforto (i Feel)	-	Não											
Auto Limpeza	-	Não											
Movimento das Aletas	-	Automático											
Cor	-	Branco											
Garantia	-	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	OUE30B2CB	OUE36B2CB	OUE42B2CB	OUE48B2CB	OUE54B2CB	OUE60B2CB	OUE66B2CB	OUE72B2CA	OUE78B2CA	
	Conjunto	PTFC10B2IDCB	PTQC10B2IDCB	PTFC14B2IDCA	PTQC14B2IDCA	PTFC18B2IDCA	PTQC18B2IDCB	PTFC22B2IDCB	PTQC22B2IDCB	PTFC26B2IDCB	PTQC26B2IDCB	PTFC30B2IDCB	PTQC30B2IDCB	PTFC36B2IDCB	PTQC36B2IDCA	PTFC42B2IDCA
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	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	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) (1)	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									
	Linha de sucção	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	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	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		
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		
	Mínimo (m)	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		
Desnível entre as unidades	m	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					
	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		
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		
	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		
Peso Bruto	Unidade Interna	29,9	29,9	38,8	38,8	38,8	38,8	40,2	40,2	46	46	46	46	46		
	Unidade Externa	58,8	60,7	66,7	66,7	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5		
Código EAN	Unidade Interna	7897013582868	7897013582912	7897013582875	7897013582929	7897013582888	-2 7897013582888	-2 7897013582893	-5 7897013582933	-6 7897013582899	-9 7897013582899	-9 7897013582924	-3 7897013582905	7897013582905		
	Unidade Externa	7897013582881	7897013582898	7897013574337	7897013574344	789701357982	-3 789701357983	-7 789701357985	-1 789701357984	-4 789701357988	-2 789701357987	-5 789701357989	-9 789701357986	-8 7897013575754	7897013575778	
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		
Dispositivo de Expansão	-	Capilar	Capilar	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		
Serpentina (Unidade Externa)		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		
Ionizador		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		
Timer		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		
Função Conforto (i Feel)		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		
Movimento das Aletas		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		
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 60245IE

(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	PEF160B2NC	PEF160B2NC	PEQ160B2NC	PEQ160B2NC	PEF180B2NC	PEF180B2NC
	Unidade Externa	DUFE168B3NA	DUQE168B3NA	OUFE168B3NA	OUFE168B3NA	OUQE168B3NA	OUQE168B3NA	DUFE168B3NA	DUFE168B3NA	OUQE168B3NA	OUQE168B3NA	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	50000	50000	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	3225	4605	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 a m 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	OUFE34B2CA	DUQE34B2CA	OUFE48B2CB	OUFE48B2CB	OUQE48B2CB	DUQE48B2CB	OUFE48B2CB	OUFE60B2CB	OUFE60B2CB	OUQE60B2CB	DUQE60B2CB	OUFE60B2CA	OUFE60B2CA
	Conjunto	PEFC24B2NCCB	PEQC24B2NCCB	PEFC32B2NCCB	PEQC32B2NCCB	PEFC38B2NCCA	PEQC38B2NCCA	PEFC48B2NCCB	PEFC48B2NCCB	PEQC48B2NCCB	PEQC48B2NCCB	PEFC60B2NCCB	PEFC60B2NCCB	PEFC60B2NCCB	PEQC60B2NCCB	PEQC60B2NCCB	PEFC80B2NCCA	PEFC80B2NCCA
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	Frio	Quente e Frio	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/ 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	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	6851	
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 (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 1275 x 235	675 x 1275 x 235	675 x 1275 x 235	675 x 1275 x 235	675 x 1275 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	7897013589274	7897013589281	7897013589288	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 60243/E C 57 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.

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

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

Código Comercial	Unidade Interna	KEFH4B2NC	KEQH4B2NC	KEFH4B2NC	KEFH4B2NC	KEQH4B2NC	KEQH4B2NC	KEFH4B2NC	KEFH4B2NC	KEFH4B2NC	KEQH4B2NC	KEQH4B2NC
	Unidade Externa	OUFE4B2NA	OUQE4B2NA	OUFE4B2NA	OUFE4B2NA	OUQE4B2NA	OUQE4B2NA	OUFE4B2NA	OUFE4B2NA	OUQE4B2NA	OUQE4B2NA	OUQE4B2NA
	Painel	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB	KEZP04B2DB
	Conjunto	KEFC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEFC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA	KEQC04B2NCNA
Capacidade térmica	(Btu/h)	36000	36000	48000	48000	48000	48000	50000	60000	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	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	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	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	12,4
Disjuntor (A)	-	25	25	20	13	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						
	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 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m	7/8" até 15m
Comprimento dos tubos (m)	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	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	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	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	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	86,6	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	94,8	94,2	94,8	95,2
Código EAN	Unidade Interna	7897013574382	7897013574399	7897013574283	7897013574283	7897013574290	7897013574290	7897013574290	7897013574269	7897013574269	7897013574276	7897013574276
	Painel	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465	7897013594465
	Unidade Externa	7897013574054	7897013574078	7897013574052	7897013574122	7897013574139	7897013574139	7897013574139	7897013574153	7897013574160	7897013574184	7897013574191
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
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	Alumínio
Filtragem	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Ionizador	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
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 II (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 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	50000
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	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 (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	20	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						
	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 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	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
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
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	85,6	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	93,8	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	7897013574122	7897013574153	7897013574160	7897013574184	7897013574191
Gás Refrigerante (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	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 7 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	KTF160B2JC	KTQ160B2JC	KTF160B2JC	KTF160B2JC	KTQ160B2JC	KTQ160B2JC	KTF160B2JC	KTF160B2JC	KTQ160B2JC	KTQ160B2JC
	Unidade Externa	OUIFE018B3NA	OUIQE018B3NA	OUIFE018B3NA	OUIFE018B3NA	OUIQE018B3NA	OUIQE018B3NA	OUIFE018B3NA	OUIFE018B3NA	OUIQE018B3NA	OUIQE018B3NA
	Painel	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB	KTZP00B2IB
Conjunto	KTFC060B3CNA	KTQC060B3CNA	KTFC060B3CNA	KTFC060B3CNA	KTQC060B3CNA	KTQC060B3CNA	KTQC060B3CNA	KTFC060B3CNA	KTFC060B3CNA	KTQC060B3CNA	KTQC060B3CNA
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	305 x 960 x 420	305 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
	Unidade Externa	57,1	61,4	85,6	85,6	86,6	86,6	85,6	86	86,6	87
Código EAN	Unidade Interna	7897013574047	7897013574061	7897013574085	7897013574085	7897013574115	7897013574115	7897013574146	7897013574146	7897013574177	7897013574177
	Painel	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458	7897013594458
Gás Refrigerante (t)	Unidade Externa	7897013574054	7897013574078	7897013574092	7897013574108	7897013574122	7897013574139	7897013574153	7897013574160	7897013574184	7897013574191
	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. \* 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

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

e refrigerante e devem ser compatíveis 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	KTFlz4B2iC	KTFlz3B2iC	KTQl4B2iC	KTFl4B2iC	KTFl4B2iC	KTQl4B2iC	KTQl4B2iC	KTFl4B2iC	KTFl4B2iC	KTQl4B2iC	KTQl4B2iC
	Unidade Externa	OUFEz4B3CA	OUFEz3B3CA	OUQEz4B3CA	OUFEz4B3CB	OUFEz4B3CB	OUQEz4B3CB	OUQEz4B3CB	OUFEz4B3CB	OUFEz4B3CB	DUQEz4B3CB	DUQEz4B3CB
	Painel	KTZPz4B2iB	KTZPz3B2iB	KTZPz4B2iB								
Conjunto	KTFCz4B3CCA	KTFCz3B3CCA	KTQCz4B3CCA	KTFCz4B3CCB	KTFCz4B3CCB	KTFCz4B3CCB	KTQCz4B3CCB	KTQCz4B3CCB	KTFCz4B3CCB	KTFCz4B3CCB	KTQCz4B3CCB	KTQCz4B3CCB
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 a instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m. Unidades a partir de 4800, são fornecidas com 500g de massa de refrigerante e devem ser completadas conforme item

(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 CASSETTE PLUS (Alumínio)**

Características Técnicas	Unidade Interna	KPFI36B2NA	KPQI36B2NA	KPFI48B2NA	KPFI48B2NA	KPQI48B2NA	KPFI60B2NA	KPFI60B2NA	KPQI60B2NA	KPFI60B2NA
	Unidade Externa	OUFES48B2NA	OUIQES48B2NA	OUFES48B2NA	OUIQES48B2NA	OUFES48B2NA	OUIQES48B2NA	OUFES48B2NA	OUIQES48B2NA	OUFES48B2NA
	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 30m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m
Comprimento dos tubos		-	-	-	-	-	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m	1" até 20m
	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	85,6	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 a instalação com distância padrão até a unidade interna de 7,5m. Unidades à 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	31824 / 105000	31824 / 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													
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	16	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	90,6	91,2	91,6	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	98,7	99,3	99,7	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	7897013592852	7897013592859	7897013592866	7897013592873	7897013592880	7897013592887	7897013592894	7897013592901	7897013592908	7897013592915	7897013592922	7897013592929
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 II (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**

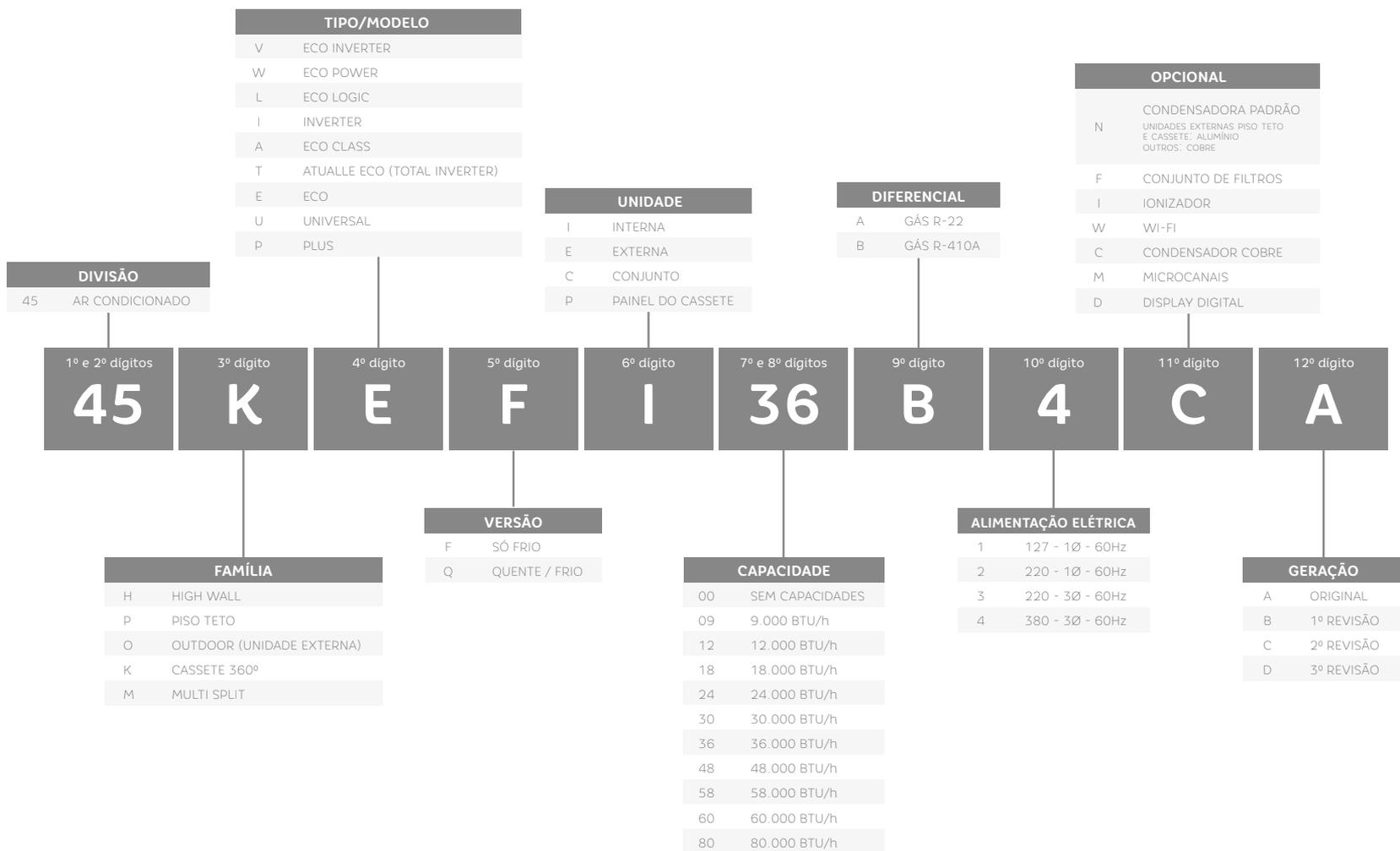
Características Técnicas	Modelo	MAGIC AIR	FCE	FCE	SMART	SMART	BIG AIR	BIG AIR	BIG AIR	BIG AIR
Código Comercial	-	FGFN01NsNA	FCE - 75BR - 1	FCE - 75BR - 2	FSFN04N1IA	FSFN04N2IA	FBFN45M1NA	FBFN45M2NA	FBFN65M1NA	FBFN65M2NA
Capacidade do Tanque	Litros	0,75	7,5	7,5	3,5	3,5	45	45	65	65
Alimentação elétrica	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**

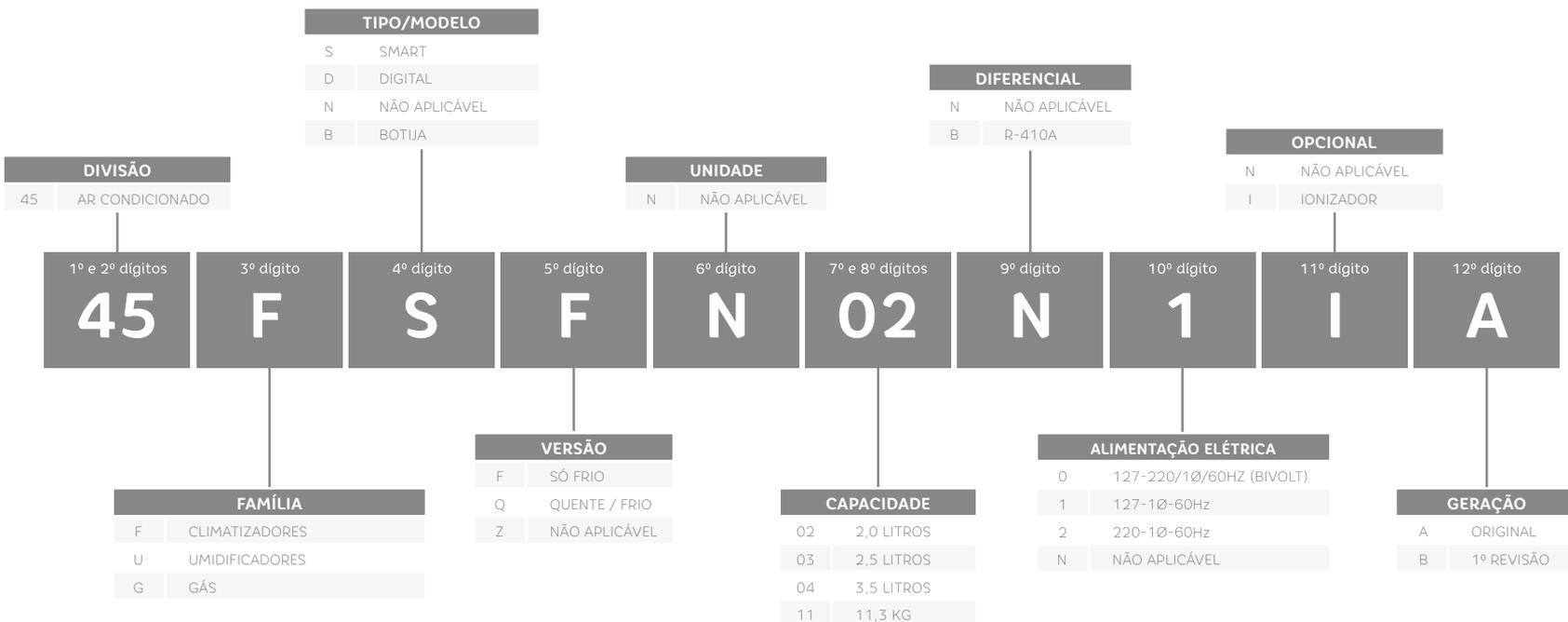
Características Técnicas	Modelo	CAD - 3009 - 2	CAD - 3012 - 2	CAD - 3015 - 2
Alimentação elétrica	V - Fase - Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz	220V / 1F / 60Hz
Vazão de ar	m³/h	1520	2134	2786
Velocidade de ventilação	-	2	2	2
Potência	Alta	175	225	330
	Baixa	120	175	245
Nível de ruído	dBa	57 / 55	59 / 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

**FICHA CADASTRAL DE PRODUTO****ELGIN****1. DADOS DO FABRICANTE**

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
Descrição do Produto:	Unidade interna e unidade externa, Piso Teto Inverter, Frio, 220V, 60Hz, monofásico, 36.000Btu/h à 60.000 Btu/h
Marca:	ELGIN

**4. 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
Classificação Fiscal - NCM (conjunto):	8415 1011
IPI:	0%

**5. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

Diferenciais Competitivos:	A linha Piso Teto Inverter 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 nas capacidades de 36.000, 48.000 e 60.000Btu/h, na versão Frio . Toda a linha trabalha com o gás ecológico R-410A e possui tecnologia inverter com economia de energia de até 40% com classificação de energia "A" no INMETRO . Garantia de 3 anos em todo o equipamento.
----------------------------	--

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

Características Técnicas	Unidade Interna	PVFI36B2DB	PVFI48B2DB	PVFI60B2DB
	Unidade Externa	OXFE36B2CB	OXFE48B2CB	OXFE60B2CB
	Conjunto	PVFC36B2DBC	PVFC48B2DBC	PVFC60B2DBC
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)	Unidade interna	52,5 / 49,5 / 44,5	58,5 / 55 / 51,1	58,5 / 54 / 53,5
	Unidade externa	59,5	60,6	63,0
Gás Refrigerante	Tipo	R-410A	R-410A	R-410A
Auto restart	-	sim	sim	sim
Diâmetro dos tubos mm (Polegada)	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	7908412509179	7908412509186	7908412509193
	Unidade Externa	7908412509100	7908412509148	7908412509155

As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.

(1) Os cabos de alimentação e interligação devem obedecer às especificações acima e estar em conformidade com a norma 60245IEC 57 ou norma NBR equivalente.

Ananindeua/PA 23 de agosto de 2022.

A  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
CNPJ Nº 33.519.114/0001-00  
Coordenadoria de Compras  
Diretoria de Logística e Serviços/PRAD/UFDPAr  
Av. São Sebastião, 2819, Bairro de Fátima, Parnaíba-PI, CEP 64.202-020  
E-mail: compras.ufdpar@ufpi.edu.br

#### DADOS DO LICITANTE

**Razão social:** Mega Brasil Comércio e Serviços de Construções EIRELI  
**CNPJ:** 11.027.186/0001-99  
**Endereço completo:** Travessa WE 62 A, Conjunto Guajará I, nº 1332  
**Bairro:** Coqueiro CEP: 67143.380 **Cidade/Estado:** Ananindeua/PA  
**E-mail:** monteiro.ricardo0403@gmail.com  
**Fone (s):** (91) 99388-2390 | (91) 98089-3260 | (91) 3273-7263

#### DADOS BANCÁRIOS

**Banco:** 037 – Banco do Estado do Pará - Banpará  
**Agência:** 0047-00 **Conta corrente:** 300160-1  
**Banco:** 001 – Banco do Brasil SA  
**Agência:** 3024-4 **Conta corrente:** 43757-3  
**Favorecido:** Mega Brasil - Comércio e Serviços de Construções EIRELI

#### OBJETO DO PREGÃO

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para aquisição de Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 60.000 BTU, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Item	Descrição	Marca	Qua	Und	Valor Unitário	Valor Total
01	Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 60.000 BTU, Modelo: Split Inverter, Características Adicionais 1: Controle Remoto/ Quente -Frio/ Desumidificação /Filtro, Tipo: Split , Tensão: 127/220w.	Unidade interna e unidade externa, Piso Teto Inverter, Frio, 220V, 60Hz, monofásico, 60.000 Btu/h ELGIN	Un	04	12.000,00	48.000,00
					<b>Valor Total: R\$ 48.000,00</b>	

**MEGA BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ:** 11.027.186/0001-99 **Insc. Estadual:** 15289101-3 **Insc. Municipal:** 22537-0  
**Travessa:** WE 62 A Conjunto Guajará I Nº 1332 Coqueiro CEP: 67.143.380 Ananindeua-PA  
**Telefone:** +55 (91) 3273-7263 Cel. 99388-2390 / **E-mail:** megabrasilcsc@gmail.com

**Valor total da proposta é de:** R\$ 48.000,00 (quarenta e oito mil reais).

**Prazo de validade da proposta:** 23/11/2022

**Prazo para pagamento:** 30 dias

**Garantia:** 12 (doze) meses.

**Local De Entrega:** Av. São Sebastião, nº 2819 - Nossa Sra. de Fátima, Parnaíba - PI, 64202-020.

**Observações:**

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital;

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com: Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

Declara para fins de participação que:

As mercadorias ofertadas atendem todas as especificações exigidas no Edital. Os preços indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

Cumpre as condições estabelecidas para efeito de habilitação, nos termos do disposto no inciso VII, do artigo 4º da Lei 10.520/02, de 17 de julho de 2002;

Para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21/06/1993, acrescido pela Lei no 9.854, de 27/10/1999, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. Encontrando-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal.

Não pesa contra si declaração de inidoneidade, expedida em face de inexecução total ou parcial de contratos com outros entes públicos, nos termos do artigo 87, inciso IV e artigo 88, inciso III da Lei 8.666/93, em atendimento ao artigo 97 da referida Lei;

Não possuir parentesco até o 3º grau civil, afim ou consanguíneo, com qualquer servidor ou ocupante de função de confiança no MUNICÍPIO, podendo vir a responder às medidas cabíveis em direito em caso de falsidade;

**MEGA BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI**

**CNPJ:** 11.027.186/0001-99 **Insc. Estadual:** 15289101-3 **Insc. Municipal:** 22537-0

**Travessa:** WE 62 A Conjunto Guajará I Nº 1332 Coqueiro CEP: 67.143.380 Ananindeua-PA

**Telefone:** +55 (91) 3273-7263 Cel. 99388-2390 / **E-mail:** megabrasilcsc@gmail.com

Não haver em seu quadro societário nenhum sócio majoritário que esteja impedido de contratar com o poder público por aplicação do art. 12, incisos I, II e III, cumulado com os arts. 9 a 11, da Lei 8.429, de 02 de junho de 1992, assim como, caso venha a ser declarado vencedor da licitação acima referida, com a consequente assinatura do contrato, me comprometo a comunicar o Poder Público caso haja o impedimento acima supervenientemente à assinatura do contrato;

Não tem conhecimento, no momento, da participação de servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, consoante inciso III do art. 9º da Lei 8.666/93 e Diplomas Complementares e, que está ciente da obrigatoriedade de denunciar qualquer irregularidade que porventura venha a acontecer;

Nos termos do art. 9º, da Lei nº 8.666/93, não possui como sócio ou procurador, servidor público efetivo ou não, ainda que licenciado do cargo, nem mantém vínculo de qualquer espécie com Órgãos de Natureza Público, bem como, não é pessoa terceirizada cuja atividade esteja relacionada com os setores de compras, jurídico, contábil, financeiro ou qualquer outro setor cujo objeto licitado seja afeto.

Examinou o presente Edital e seus anexos, e que concorda com seu conteúdo e submete-se a todas as exigências estabelecidas no mesmo, e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

Sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação por qualquer meio ou por qualquer pessoa; a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante quanto a participar ou não da referida licitação; que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante antes da adjudicação do objeto da referida licitação; que o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la;

**MEGA BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI**

**CNPJ:** 11.027.186/0001-99 **Insc. Estadual:** 15289101-3 **Insc. Municipal:** 22537-0

**Travessa:** WE 62 A Conjunto Guajará I Nº 1332 Coqueiro CEP: 67.143.380 Ananindeua-PA

**Telefone:** +55 (91) 3273-7263 Cel. 99388-2390 / **E-mail:** megabrasilcsc@gmail.com

A empresa cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório deste pregão, inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação neste certame;

Até a presente data, inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

Declara para os devidos fins que como licitante observará e, eventualmente contratado observará e fará observar pelos fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, a prática do mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos desta declaração, definem-se as seguintes práticas: a) prática corrupta: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato; b) prática fraudulenta: a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato; c) prática colusiva: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos; d) prática coercitiva: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato; e) prática obstrutiva: (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste Edital; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção. II - Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo. III - Considerando os propósitos das cláusulas acima, a licitante vencedora, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato;

Os documentos apresentados são fiéis e verdadeiros;

Os documentos apresentados de origem não eletrônica conferem com os seus respectivos originais, nos termos do que dispõe o art. 3º, inciso 2º da Lei Federal nº 13.726/2018;

Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Se enquadra na condição de Microempresa/Empresa de pequeno porte nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, com nova redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, estando apta, portanto, a participar do certame acima referenciado e exercer os direitos previstos na legislação, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no parágrafo 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Declaramos, expressamente, o pleno conhecimento e concordância com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como todas as obrigações especificadas no Termo de Referência.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a prestar os serviços no prazo determinado, em conformidade com o instrumento convocatório, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

MEGA BRASIL  
COMERCIO E SERVICOS  
DE CONSTRUÇOES  
EI:11027186000199

Assinado de forma digital por  
MEGA BRASIL COMERCIO E  
SERVICOS DE CONSTRUÇOES  
EI:11027186000199  
Dados: 2022.08.23 17:26:34  
-03'00'

**Ricardo de Souza Monteiro**  
**Mega Brasil Comércio e Serviços de Construções EIRELI**