

ELETRO CENTRO COMÉRCIO DE PEÇAS E ELETROELETRÔNICOS LTDA

AO MUNICÍPIO DE PLANALTO - PR

Pregão Eletrônico nº 50/2023

ELETRO CENTRO COMÉRCIO DE PEÇAS E ELETROELETRÔNICOS, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 16.779.255/0001-34, estabelecida na Rua Altamiro Guimarães, nº 384, Centro, CEP 88.820-000, Içara (SC) já qualificada nos autos do processo em referência, vem, por seu procurador, apresentar **RECURSO**, nos termos a seguir delineados.

1. SÍNTESE DO CASO

Em apertada síntese, o caso em tela envolve o Pregão Eletrônico nº 50/2023, cujo objeto destina-se à realização de procedimento licitatório em caráter de SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS para a aquisição de aparelhos de ares condicionados.

Onde sagrou-se arrematante do lote 05, a empresa licitante AIRTON LUIZ, pelo valor total de R\$ 19.857,84 (dezenove mil e oitocentos e cinquenta e sete reais e oitenta e quatro reais).

Porém, haja visto que a proposta apresentada não cumpre o proposto no termo de referência, a proponente demonstrou intenção de recurso.

É o breve relato.

2. RAZÕES DE RECURSO ADMINISTRATIVO.

Tal recurso se justifica pela apresentação de proposta em desconformidade com o Termo de Referência do presente edital no que se refere a potência solicitada. Assim, temos que a contratante solicita no lote 02:

Aparelho de ar condicionado, modelo Split Piso teto, com capacidade de 36.000 BTU's, quente/frio 220 V, com fluido refrigerante R410a (Sistema Inverter). Com mão de obra de instalação e drenos. Garantia mínima de 12 meses.

Porém, a proponente em sua proposta apresentou equipamento que não atinge a especificação desejada pelo ente público **INVERTER QUENTE E FRIO PISO TETO 36.000**, conforme facilmente pode ser extraído do catálogo anexado, COM A MARCA KOMEKO, o qual possui é ON OFF e não **INVERTER**

Piso Teto 1HX R410A
 Melhor aproveitamento de espaço e distribuição de ar.

- 3 MIN DE PROTEÇÃO
- DISJUNTIPLICADOR INDEPENDENTE
- TROCADOR DE CALOR COM CAMADA BILIP HX
- AUTODIAGNÓSTICO
- FÁCIL CONEXÃO ELÉTRICA
- UNIDADE EXTERNA ANTICORRUSÃO
- AUTOMÁTICO
- PUNÇÃO ANTIRRISO
- SWING
- COMPRESSORES DE ALTA EFICIÊNCIA
- VENTILADORES EFICIENTES E SILENCIOSOS
- TIMER

500 x 250 mm

Piso Teto 36.000 BTU/h

Unidade Interna	KOP 36FC 1HX R410A	KOP 36OC 1HX R410A
Unidade Externa	KDCP 36FC 1HX R410A 220V-1F	KDCP 36OC 1HX R410A 220V-1F
Verões	Frio	Reverso
Capacidade Térmica	36.000 BTU/h	36.000 BTU/h
Tensão-Faixa-Frequência	Unidade Interna: 220V - 1F - 60Hz Unidade Externa: 220V - 1F - 60Hz	Unidade Interna: 220V - 1F - 60Hz Unidade Externa: 220V - 1F - 60Hz
Corrente de operação	14,80 A	14,80 A
Potência	3.258 W	3.258 W
Dimensões	Unidade Interna: 6.5xH 1300 x 675 x 235 Unidade Externa: 6.5xH 554 x 653 x 544	Unidade Interna: 6.5xH 1300 x 675 x 235 Unidade Externa: 6.5xH 554 x 653 x 544

Piso Teto 55.000 BTU/h

Unidade Interna	KOP 55FC 1HX R410A	KOP 55OC 1HX R410A
Unidade Externa	KDCP 55FC 1HX R410A 380V-3F	KDCP 55OC 1HX R410A 380V-3F
Verões	Frio	Reverso
Capacidade Térmica	55.000 BTU/h	55.000 BTU/h
Tensão-Faixa-Frequência	Unidade Interna: 220V - 1F - 60Hz Unidade Externa: 380V - 3F - 60Hz	Unidade Interna: 220V - 1F - 60Hz Unidade Externa: 380V - 3F - 60Hz
Corrente de operação	2.735 A	2.735 A
Potência	4.974 W	4.974 W
Dimensões	Unidade Interna: 6.5xH 1670 x 675 x 235 Unidade Externa: 6.5xH 740 x 835 x 740	Unidade Interna: 6.5xH 1670 x 675 x 235 Unidade Externa: 6.5xH 740 x 835 x 740

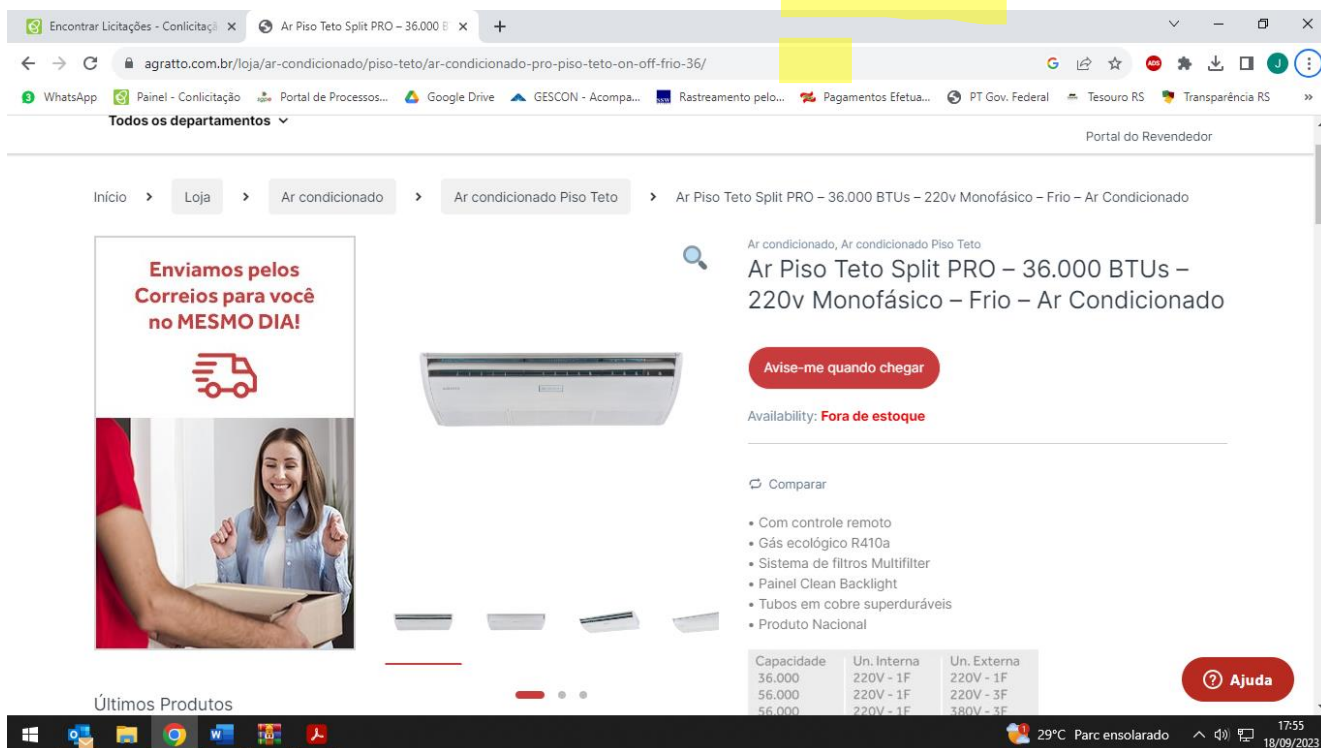
Unidade externa anti-corrosão.
 O trocador de calor da unidade externa é feito com tubos de cobre e aletas de alumínio revestidas por um isolamento anticorrosão especial.

LEGENDA: CATALOGO ACIMA, 36 PISO TETO QUENTE E FRIO, PORÉM ON OFF E NÃO INVERTER.



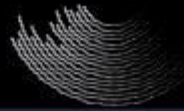
LEGENDA: CATÁLOGO ACIMA, INVERTER PISO TETO 36K , PORÉM SOMENTE FRIO.

inclusive as demais empresas que cotaram o produto, estes não atendem também ao Lote especificado no edital, com as MARCAS que não possuem essa características de ser QUENTE E FRIO, INVERTER E PISO TETO EM UM SÓ EQUIPAMENTO, COMO **AGRATTO**, **PHILCO** nitidamente não atingido o esperado pelo município conforme catálogo abaixo .



LEGENDA: CATÁLOGO ACIMA NÃO INVERTER PISO TETO FRIO

ÇEDELKE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ciclo de ar Frio.
- Capacidade de refrigeração 36000 BTU/h.
- IDRS Classe "A" em eficiência energética
- Gás Ecológico R-410A.
- Display com efeito invisível
- Botão de emergência
- Auto Restart
- Controle de ventilação (Alto, Baixo, Médio e Automático).
- Controle remoto com display de cristal líquido
- Vazão de ar 1500 m³/h
- Funções: Dormir, Oscilar, Timer, Turbo, Silêncio, Display, ECO.
- Modos de operação: Refrigerar, Desumidificar, Ventilar e Automático
- Tubulação de ligação: 3/8" descarga e 3/4" Sucção.
- Nível de ruído: 53 dB(A) interna e 62 dB(A) externa.
- Possui filtro de ar antibacteriano, antifúngico.
- Fácil limpeza do painel e filtro
- Disponível na tensão 220V / 60Hz.
- Garantia de 01 ano
- Recomendado para áreas de 45 a 60 m²
- Condensador e Evaporador em cobre.

LEGENDA TÉCNICA:

Gás Ecológico R-410A: Não inflamável e menos nocivo à camada de ozônio.

Display com efeito invisível: Display em LED que acende por trás do painel frontal da evaporadora.

Botão de emergência: O produto pode ser iniciado manualmente, sem a necessidade do controle remoto.

Auto Restart: Após Queda de Energia o aparelho memoriza as configurações e automaticamente retorna a elas após a energia ser restaurada.

Função Dormir: Deixa a temperatura do ambiente mais confortável durante a noite.

Função Oscilar: Funcionamento automático das aletas proporcionando melhor distribuição do ar ao ambiente.

Função Silêncio: O aparelho se ajusta automaticamente para manter o seu funcionamento mais silencioso.

Função Display: O usuário pode a qualquer momento desligar o display da unidade interna assim dando maior praticidade ao usuário além de uma forma de economia de energia.

Função Timer: Pode ser programado um tempo pré-determinado para ligar ou desligar a unidade.

Função Turbo: O aparelho é operado na máxima capacidade para se obter rapidamente a temperatura escolhida.

Função ECO: A temperatura irá subir 2°C tendo como base a temperatura setada, esta função reduz o consumo de energia.

Modo de operação Automático: Se ajusta automaticamente no modo de operação e controle de velocidade baseado na temperatura ajustada pelo usuário.

Anti-Mofo: Limpeza automática da evaporadora para evitar acúmulo de gelo / Água evitando a proliferação de odores.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Acessórios	Manual, Certificado de Garantia (anexo ao manual), tubo para o dreno e Controle Remoto
Cor produto	Unidade Interna Branca e Unidade Externa Cinza
Material / composição	Unidade Interna: painel frontal e base de montagem metálicas, tampas laterais e dos filtros em plástico. Unidade Externa: Em metal.
Capacidade total e útil	36000 Btu/h
Tamanho do cordão	Não possui
Tomada (A)	Não possui
Pinos (2 ou 3)	Não possui

Importante: Em virtude de constantes aperfeiçoamentos em sua linha de produtos, a Britânia reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente.

LEGENDA – CATÁLOGO ACIMA INVERTER PISO TETO 36K, PORÉM SOMENTE FRIO.

Assim, a licitante desrespeitou o termo de referência, não cotando o desejado pela contratante.

Deste modo, vindo ao encontro do citado, temos que conforme art. 31, da Lei 13.303/2016:

*"As licitações realizadas e os contratos celebrados por empresas públicas e sociedades de economia mista destinam-se a assegurar a seleção da proposta mais vantajosa, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto, e a evitar operações em que se caracterize sobrepreço ou superfaturamento, devendo observar os princípios da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da eficiência, da probidade administrativa, da economicidade, do desenvolvimento nacional sustentável, **da vinculação ao instrumento convocatório**, da obtenção de competitividade e do julgamento objetivo."*

Além disso, no art. 56 da Lei 13.303/2016, são elencados os motivos de desclassificação das proponentes, quais sejam:

I - contenham vícios insanáveis;

II - descumpram especificações técnicas constantes do instrumento convocatório;

III - apresentem preços manifestamente inexequíveis;

IV - se encontrem acima do orçamento estimado para a contratação de que trata o § 1º do art. 57, ressalvada a hipótese prevista no caput do art. 34 desta Lei;

V - não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela empresa pública ou pela sociedade de economia mista;

VI - apresentem desconformidade com outras exigências do instrumento convocatório, salvo se for possível a acomodação a seus termos antes da adjudicação do objeto e sem que se prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre os licitantes.

Conforme visto, é motivo expresso de desclassificação contido em lei a apresentação de máquina que descumpra as especificações técnicas solicitadas pela contratante, assim, não há discussão que a desclassificação da licitante é a medida mais acertada.

3. REQUERIMENTOS

Diante das informações acima prestadas, requer:

a) O recebimento do presente recurso;

b) Sejam acolhidas as razões de recurso, de modo a desclassificar a proponente vencedora pela apresentação de proposta em desacordo com o termo de referência do presente edital, e as demais licitantes que apresentaram produto em desacordo com o termo de referência ou item exposto.

c) Protesta pela produção de todos os meios de prova admitidos no presente

processo administrativo;

Nestes termos, pede deferimento.

Içara (SC), 18 de setembro de
2023.

GERVASIO DOS SANTOS MARQUES
CPF: 077.156.649-08



Sistemas de Climatização

Conheça a linha de climatização comercial,
portáteis da Komeco e **garanta o clima
perfeito** para o seu ambiente!

KOMEKO

HÁ MAIS DE 30 ANOS
PRODUZINDO
QUALIDADE.

**A SOLUÇÃO PARA O SEU
PROJETO COMERCIAL
OU RESIDENCIAL.**

ADMINISTRAÇÃO

LABORATÓRIO
AQUECIMENTO
A GÁS E BOMBAS

ACADEMIA
SOLAR

ACADEMIA
SISTEMAS DE
CLIMATIZAÇÃO

CALORÍMETRO

PEÇAS

CENTRO DE
DISTRIBUIÇÃO

SHOWROOM

RECEPÇÃO

OFICINA



Escaneie o código ao lado e aponte seu celular para a imagem para conhecer mais a KOMECO.

Centro de Desenvolvimento e INOVAÇÃO

Contamos com um parque técnico para treinamentos dos nossos parceiros credenciados e equipe de vendas. São laboratórios equipados com os melhores e mais modernos equipamentos, onde se ministram palestras e vídeoaulas são produzidas para treinamento online.



Lab. Aquecimento a Gás



Academia SOLAR



Lab. Condicionadores de ar

Piso Teto 1HX R410A

Excelente aproveitamento de espaço e distribuição de ar.



- 3 MIN. DE PROTEÇÃO
- DESUMIDIFICADOR INDEPENDENTE
- TROCADOR DE CALOR COM CAMADA BLUE FIN
- AUTODIAGNÓSTICO
- FÁCIL CONEXÃO ELÉTRICA
- UNIDADE EXTERNA ANTICORROSÃO
- AUTORREÍCIO
- FUNÇÃO ANTIFRIO
- SWING
- COMPRESSORES DE ALTA EFICIÊNCIA
- VENTILADORES EFICIENTES E SILENCIOSOS
- TIMER

Piso Teto

36.000 BTU/h

36.000 BTU/h

55.000 BTU/h

55.000 BTU/h

Unidade Interna		KOP 36FC 1HX R410A	KOP 36QC 1HX R410A	KOP 55FC 1HX R410A	KOP 55QC 1HX R410A
Unidade Externa		KOCP 36FC 1HX R410A 220V-1F	KOCP 36QC 1HX R410A 220V-1F	KOCP 55FC 1HX R410A 220V-3F	KOCP 55QC 1HX R410A 220V-3F
Versões		Frio	Reverso	Frio	Reverso
Capacidade Térmica		36.000 BTU/h	36.000 BTU/h	55.000 BTU/h	55.000 BTU/h
Tensão-Fase-Frequência	Unidade Interna	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz
	Unidade Externa	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz	220V - 3F - 60Hz	220V - 3F - 60Hz
Corrente de operação		14,80 A	14,80 A	13,05 A	13,05 A
Potência		3.256 W	3.256 W	4.974 W	4.974 W
Dimensões	Unidade Interna (LxAxP)	1300 x 675 x 235	1300 x 675 x 235	1670 x 675 x 235	1670 x 675 x 235
	Unidade Externa (LxAxP)	554 x 633 x 544	554 x 633 x 544	740 x 835 x 740	740 x 835 x 740

Piso Teto

55.000 BTU/h

55.000 BTU/h

Unidade Interna		KOP 55FC 1HX R410A	KOP 55QC 1HX R410A
Unidade Externa		KOCP 55FC 1HX R410A 380V-3F	KOCP 55QC 1HX R410A 380V-3F
Versões		Frio	Reverso
Capacidade Térmica		55.000 BTU/h	55.000 BTU/h
Tensão-Fase-Frequência	Unidade Interna	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz
	Unidade Externa	380V - 3F - 60Hz	380V - 3F - 60Hz
Corrente de operação		7,56 A	7,56 A
Potência		4.974 W	4.974 W
Dimensões	Unidade Interna (LxAxP)	1670 x 675 x 235	1670 x 675 x 235
	Unidade Externa (LxAxP)	740 x 835 x 740	740 x 835 x 740



CONTROLE REMOTO LUMINOSO

O controle remoto luminoso entrega muito mais conforto e praticidade, pois permite seu uso sem fontes de luz externas.



MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE

Trocador de calor com serpentina em cobre e camada blue fin, aumentando a durabilidade do condicionador.

Unidade externa ^{anti}anti-corrosão.

O trocador de calor da unidade externa é feito com tubos de cobre e aletas de alumínio revestidas por um tratamento anticorrosivo especial.



Compressores de alta eficiência

Os compressores Komeco possuem alto desempenho com o menor consumo de energia possível. Além disso, os produtos são reconhecidos pelo INMETRO.

1 ANOS

GARANTIA

Contra defeitos de fabricação. Consulte o manual do produto para saber as condições.



Piso Teto 2HX **R410A**

Muito mais economia de energia para você.



ATÉ
40%
DE ECONOMIA

- 3 MIN. DE PROTEÇÃO
- AUTODIAGNÓSTICO
- AUTORREINÍCIO
- COMPRESSORES DE ALTA EFICIÊNCIA
- DESUMIDIFICADOR INDEPENDENTE
- FÁCIL CONEXÃO ELÉTRICA
- FUNÇÃO ANTIFRIO
- VENTILADORES EFICIENTES E SILENCIOSOS
- TROCADOR DE CALOR COM CAMADA BLUE FIN
- UNIDADE EXTERNA ANTICORROSÃO
- SWING
- TIMER

Piso Teto

36.000BTU/h

55.000BTU/h

Unidade Interna		KOP INV 36FC 2HX R410A	KOP INV 55FC 2HX R410A
Unidade Externa		KOCP INV 36FC 2HX R410A 220V-1F	KOCP INV 55FC 2HX R410A 220V-1F
Versões		Frio	Frio
Capacidade Térmica		36.000 BTU/h	55.000 BTU/h
Tensão-Fase-Frequência	Unidade Interna	220 - 1F - 60	220 - 1F - 60
	Unidade Externa	220 - 1F - 60	220 - 1F - 60
Corrente de operação		15,82	24,17
Potência		3.481 W	5.318 W
Dimensões	Unidade Interna (LxAxP)	1300 x 675 x 235	1670 x 675 x 235
	Unidade Externa (LxAxP)	740 x 635 x 740	740 x 835 x 740



CONTROLE REMOTO LUMINOSO

O controle remoto luminoso entrega muito mais conforto e praticidade, pois permite seu uso sem fontes de luz externas.



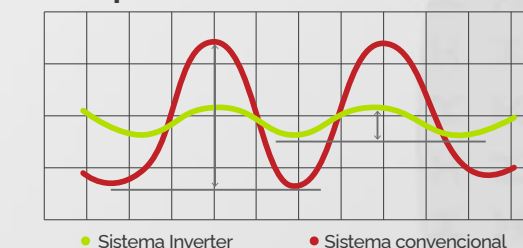
MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE

Trocador de calor com serpentina em cobre e camada blue fin, aumentando a durabilidade do condicionador.

Compressores de alta eficiência

Os compressores Komeco possuem alto desempenho com o menor consumo de energia possível. Além disso, os produtos são reconhecidos pelo INMETRO.

Gráfico sobre variação da Temperatura Ambiente



Unidade externa anti-corrosão.

O trocador de calor da unidade externa é feito com tubos de cobre e aletas de alumínio revestidas por um tratamento anticorrosivo especial.



Veja alguns diferenciais da linha inverter:

- SILENCIOSO:** Controle da velocidade de rotação, produzindo menor vibração e proporcionando mais silêncio;
- MENOR CONSUMO:** Economia de energia, eficiência no resfriamento e o melhor custo-benefício para você;
- RESPEITO AO MEIO AMBIENTE:** Utilização do fluido refrigerante R410A, que não afeta a camada de ozônio;
- DESEMPENHO:** Rapidez para atingir a temperatura escolhida, facilidade para se adaptar ao ambiente.

1
ANOS

GARANTIA
Contra defeitos de fabricação. Consulte o manual do produto para saber as condições.

















Piso Teto / Cassete

Muito mais economia de energia para você.



ATÉ
40%
DE ECONOMIA

-  3 MIN. DE PROTEÇÃO
-  DESUMIDIFICADOR INDEPENDENTE
-  SWING
-  AUTODIAGNÓSTICO
-  FÁCIL CONEXÃO ELÉTRICA
-  TIMER
-  AUTORREINÍCIO
-  FUNÇÃO ANTIFRIO
-  TROCADOR DE CALOR COM CAMADA BLUE FIN
-  COMPRESSORES DE ALTA EFICIÊNCIA
-  FILTRO ANTIPOEIRA
-  UNIDADE EXTERNA ANTICORROSÃO
-  CONTROLE REMOTO LUMINOSO
-  PAINEL DE FÁCIL REMOÇÃO

Cassete - 220V

36.000BTU/h

48.000BTU/h

Unidade Interna		KOC INV 36FC 1HX	KOC INV 48FC 1HX
Unidade Externa		KOCP INV 36FC 1HX 220V	KOCP INV 48FC 1HX 220V
Versões		Frio	Frio
Capacidade Térmica		36.000 BTU/h	48.000 BTU/h
Tensão-Fase-Frequência	Unidade Interna	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz
	Unidade Externa	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz
Corrente de operação		14,86 A	19,81 A
Potência		3.256 W	4.341 W
Dimensões	Unidade Interna (LxAxP)	840 x 285 x 840 mm	840 x 285 x 840 mm
	Unidade Externa (LxAxP)	740 x 625 x 740 mm	740 x 835 x 740 mm
	Painel	950 x 50 x 950 mm	950 x 50 x 950 mm

Piso Teto - 220V

36.000BTU/h

55.000BTU/h

Unidade Interna		KOP INV 36FC 1HX	KOP INV 55FC 1HX
Unidade Externa		KOCP INV 36FC 1HX 220V	KOCP INV 55FC 1HX 220V
Versões		Frio	Frio
Capacidade Térmica		36.000 BTU/h	55.000 BTU/h
Tensão-Fase-Frequência	Unidade Interna	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz
	Unidade Externa	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz
Corrente de operação		14,86 A	22,70 A
Potência		3.256 W	4.974 W
Dimensões	Unidade Interna (LxAxP)	1245 x 680 x 244 mm	1675 x 680 x 244 mm
	Unidade Externa (LxAxP)	740 x 625 x 740 mm	740 x 835 x 740 mm

Unidade externa anti-corrosão.

O trocador de calor da unidade externa é feito com tubos de cobre e aletas de alumínio revestidas por um tratamento anticorrosivo especial.

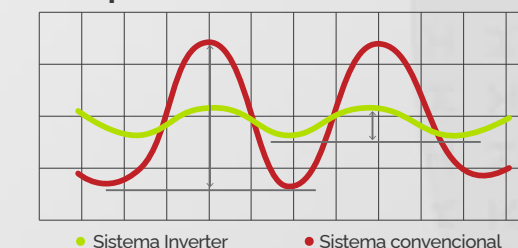


Controle INTELIGENTE. (Siga-me)

Como o **sensor de temperatura** também está no controle remoto, o condicionador de ar poderá ajustar a temperatura do ambiente de acordo com a posição em que o controle se encontra, garantindo **economia de energia**.

A economia de energia se deve ao fato do ar condicionado focar apenas na temperatura da área próxima ao controle e não do cômodo inteiro, permitindo que você economize energia ao mesmo tempo que continua com a temperatura escolhida.

Gráfico sobre variação da Temperatura Ambiente



Veja alguns diferenciais da linha inverter:

- SILENCIOSO:** Controle da velocidade de rotação, produzindo menor vibração e proporcionando mais silêncio;
- MENOR CONSUMO:** Economia de energia, eficiência no resfriamento e o melhor custo-benefício para você;
- RESPEITO AO MEIO AMBIENTE:** Utilização do fluido refrigerante R410A, que não afeta a camada de ozônio;
- DESEMPENHO:** Rapidez para atingir a temperatura escolhida, facilidade para se adaptar ao ambiente.

1 ANOS GARANTIA
Contra defeitos de fabricação. Consulte o manual do produto para saber as condições.

Split DUTO

Tenha seus ambientes climatizados de forma uniforme!

R410A



- 3 MIN. DE PROTEÇÃO
- AUTODIAGNÓSTICO
- AUTORREINÍCIO
- COMPRESSORES DE ALTA EFICIÊNCIA
- CONTROLE REMOTO LUMINOSO
- DESUMIDIFICADOR INDEPENDENTE
- FÁCIL CONEXÃO ELÉTRICA
- FUNÇÃO ANTIFRIO
- FILTRO ANTIPOEIRA
- PAINEL DE FÁCIL REMOÇÃO
- SWING
- TIMER
- TROCADOR DE CALOR COM CAMADA BLUE FIN
- UNIDADE EXTERNA ANTICORROSÃO

TABELA de especificações técnicas.

Split Duto

36.000 BTU/h

48.000 BTU/h

48.000 BTU/h

		36.000 BTU/h	48.000 BTU/h	48.000 BTU/h
Unidade Interna		KOD 36FC 1LX	KOD 48FC 1LX	KOD 48FC 1LX
Unidade Externa		KOD 36FC 1LX R410A 220V	KOD 48FC 1LX R410A 220V	KOD 48FC 1LX R410A 380V
Versões		Frio	Frio	Frio
Capacidade Térmica		36.000 BTU/h	48.000 BTU/h	48.000 BTU/h
Tensão-Fase-Frequência	Unidade Interna	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz
	Unidade Externa	220V - 1F - 60Hz	220V - 3F - 60Hz	380V - 3F - 60Hz
Corrente de operação		14,83 A	11,43 A	6,61 A
Potência		3.256 W	4.341 W	4.341 W
Dimensões	Unidade Interna (LxAxP)	1190 x 260 x 643 mm	1425 x 260 x 643 mm	1425 x 260 x 643 mm
	Unidade Externa (LxAxP)	554 x 625 x 554 mm	740 x 835 x 740 mm	740 x 835 x 740 mm



DISTRIBUIÇÃO DE AR UNIFORME

A distribuição do ar se faz através dos dutos, que são projetadas de forma que a ventilação do ar seja distribuída **igualmente entre todo o ambiente.**



MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE

Trocador de calor com serpentina em cobre e camada blue fin, **aumentando a durabilidade do condicionador.**

Controle INTELIGENTE. (Siga-me)

Como o **sensor de temperatura** também está no controle remoto, o condicionador de ar poderá ajustar a temperatura do ambiente de acordo com a posição em que o controle se encontra, garantindo **economia de energia.** O Split duto ainda conta com 2 controles remotos, um fixo na parede e outro móvel, trazendo ainda mais conforto para você.

A economia de energia se deve ao fato do ar condicionado focar apenas na temperatura da área próxima ao controle e não do cômodo inteiro, permitindo que você economize energia ao mesmo tempo que continua com a temperatura escolhida.

Unidade externa anti-corrosão.

O trocador de calor da unidade externa é feito com tubos de cobre e aletas de alumínio revestidas por um tratamento anticorrosivo especial.



mais tecnologia 2 Controles



O Split Duto Slim da Komeco conta com um sistema focado no uso de 2 controles remotos, para facilitar o seu dia a dia. O controle fixo deverá ser instalado na parede para funcionar de forma independente, enquanto o controle móvel traz mais mobilidade e conforto.

1 ANOS GARANTIA
Contra defeitos de fabricação. Consulte o manual do produto para saber as condições.

Piso Teto **R410A**

Excelente aproveitamento de espaço e distribuição de ar.



- 3 MIN. DE PROTEÇÃO
- AUTODIAGNÓSTICO
- AUTORREINÍCIO
- COMPRESSORES DE ALTA EFICIÊNCIA
- CONTROLE REMOTO LUMINOSO
- DESUMIDIFICADOR INDEPENDENTE
- FÁCIL CONEXÃO ELÉTRICA
- FUNÇÃO ANTIFRIO
- VENTILADORES EFICIENTES E SILENCIOSOS
- TROCADOR DE CALOR COM CAMADA BLUE FIN
- UNIDADE EXTERNA ANTICORROSÃO
- SWING
- TIMER

Piso Teto

55.000 BTU/h

55.000 BTU/h

55.000 BTU/h

55.000 BTU/h

Unidade Interna	KOP 55FC 2LX R410A	KOP 55QC 2LX R410A	KOP 55FC 2LX R410A	KOP 55QC 2LX R410A
Unidade Externa	KOCP 55FC 2LX R410A 220V	KOCP 55QC 2LX R410A 220V	KOCP 55FC 2LX R410A 380V	KOCP 55QC 2LX R410A 380V
Versões	Frio	Reverso	Frio	Reverso
Capacidade Térmica	55.000 BTU/h	55.000 BTU/h	55.000 BTU/h	55.000 BTU/h
Tensão-Fase-Frequência	Unidade Interna 220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz
	Unidade Externa 220V - 3F - 60Hz	220V - 3F - 60Hz	380V - 3F - 60Hz	380V - 3F - 60Hz
Corrente de operação	17,23 A	17,23 A	9,98 A	9,98 A
Potência	5.318 W	5.318 W	5.318 W	5.318 W
Dimensões	Unidade Interna (LxAxP) 1670 x 680 x 244	1670 x 680 x 244	1670 x 680 x 244	1670 x 680 x 244
	Unidade Externa (LxAxP) 740 x 835 x 740	740 x 835 x 740	740 x 835 x 740	740 x 835 x 740

Piso Teto

36.000 BTU/h

36.000 BTU/h

Unidade Interna	KOP 36FC 2LX R410A	KOP 36QC 2LX R410A
Unidade Externa	KOCP 36FC 2LX R410A 220V	KOCP 36QC 2LX R410A 220V
Versões	Frio	Reverso
Capacidade Térmica	36.000 BTU/h	36.000 BTU/h
Tensão-Fase-Frequência	Unidade Interna 220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz
	Unidade Externa 220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz
Corrente de operação	18,89 A	18,89 A
Potência	3.481 W	3.481 W
Dimensões	Unidade Interna (LxAxP) 1245 x 680 x 244 mm	1245 x 680 x 244 mm
	Unidade Externa (LxAxP) 554 x 675 x 554 mm	554 x 675 x 554 mm

Unidade externa **anti-corrosão.**

O trocador de calor da unidade externa é feito com tubos de cobre e aletas de alumínio revestidas por um tratamento anticorrosivo especial.



Compressores de alta eficiência

Os compressores Komeco possuem alto desempenho com o menor consumo de energia possível. Além disso, os produtos são reconhecidos pelo INMETRO.

1 ANOS GARANTIA
Contra defeitos de fabricação. Consulte o manual do produto para saber as condições.

Cassete R410A

Alta performance e distribuição de ar uniforme.



- 3 MIN. DE PROTEÇÃO
- AUTODIAGNÓSTICO
- AUTORREINÍCIO
- COMPRESSORES DE ALTA EFICIÊNCIA
- CONTROLE REMOTO LUMINOSO
- DESUMIFICADOR INDEPENDENTE
- FÁCIL CONEXÃO ELÉTRICA
- FUNÇÃO ANTIFRIO
- PAINEL DE FÁCIL REMOÇÃO
- FILTRO ANTIPOEIRA
- TROCADOR DE CALOR COM CAMADA BLUE FIN
- UNIDADE EXTERNA ANTICORROSÃO
- SWING
- TIMER

Cassete

		48.000 BTU/h	48.000 BTU/h	48.000 BTU/h	48.000 BTU/h
Unidade Interna		KOC 48FC 2LX R410A	KOC 48QC 2LX R410A	KOC 48FC 2LX R410A	KOC 48QC 2LX R410A
Unidade Externa		KOCP 48FC 2LX R410A 220V	KOCP 48QC 2LX R410A 220V	KOCP 48FC 2LX R410A 380V	KOCP 48QC 2LX R410A 380V
Unidade Painel		KOC 24.36.48FCQCG4/1LX/2LX	KOC 24.36.48FCQCG4/1LX/2LX	KOC 24.36.48FCQCG4/1LX/2LX	KOC 24.36.48FCQCG4/1LX/2LX
Versões		Frio	Reverso	Frio	Reverso
Capacidade Térmica		48.000 BTU/h	48.000 BTU/h	48.000 BTU/h	48.000 BTU/h
Tensão-Fase-Frequência	Unidade Interna	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz
	Unidade Externa	220V - 3F - 60Hz	220V - 3F - 60Hz	380V - 3F - 60Hz	380V - 3F - 60Hz
Corrente de operação		15,05 A	15,05 A	8,71 A	8,71 A
Potência		4.642 W	4.642 W	4.642 W	4.642 W
Dimensões	Unidade Interna (LxAxP)	840 x 285 x 840 mm	840 x 285 x 840 mm	840 x 285 x 840 mm	840 x 285 x 840 mm
	Unidade Externa (LxAxP)	740 x 835 x 740 mm	740 x 835 x 740 mm	740 x 835 x 740 mm	740 x 835 x 740 mm
	Unidade Painel(LxAxP)	950 x 50 x 950 mm	950 x 50 x 950 mm	950 x 50 x 950 mm	950 x 50 x 950 mm

Cassete

		36.000 BTU/h	36.000 BTU/h
Unidade Interna		KOC 36FC 2LX R410A	KOC 36QC 2LX R410A
Unidade Externa		KOCP 36FC 2LX R410A 220V	KOCP 36QC 2LX R410A 220V
Unidade Painel		KOC 24.36.48FCQCG4/1LX/2LX	KOC 24.36.48FCQCG4/1LX/2LX
Versões		Frio	Reverso
Capacidade Térmica		36.000 BTU/h	36.000 BTU/h
Tensão-Fase-Frequência	Unidade Interna	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz
	Unidade Externa	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz
Corrente de operação		18,89 A	18,89 A
Potência		3.481 W	3.481 W
Dimensões	Unidade Interna (LxAxP)	840 x 285 x 840 mm	840 x 285 x 840 mm
	Unidade Externa (LxAxP)	554 x 675 x 554 mm	554 x 675 x 554 mm
	Unidade Painel (LxAxP)	950 x 50 x 950 mm	950 x 50 x 950 mm

Unidade externa anti-corrosão.

O trocador de calor da unidade externa é feito com tubos de cobre e aletas de alumínio revestidas por um tratamento anticorrosivo especial.



Controle INTELIGENTE. (Siga-me)

Como o sensor de temperatura também está no controle remoto, o condicionador de ar poderá ajustar a temperatura do ambiente de acordo com a posição em que o controle se encontra, garantindo economia de energia.

A economia de energia se deve ao fato do ar condicionado focar apenas na temperatura da área próxima ao controle e não do cômodo inteiro, permitindo que você economize energia ao mesmo tempo que continua com a temperatura escolhida.

Compressores de alta eficiência

Os compressores Komeco possuem alto desempenho com o menor consumo de energia possível. Além disso, os produtos são reconhecidos pelo INMETRO.

1 ANOS

GARANTIA

Contra defeitos de fabricação. Consulte o manual do produto para saber as condições.



CORTINA DE ar

Economize energia e mantenha seu ambiente climatizado.



2 VELOCIDADES



CONTROLADOR DE FLUXO DE AR



VENTILADORES EFICIENTES E SILENCIOSOS



CONTROLE REMOTO LUMINOSO

TABELA de especificações técnicas.

Cortina de Ar

	<u>900mm</u>	<u>1.200mm</u>	<u>1.500mm</u>
Vazão de ar	KCAF 09C 220V G4 1310 m³/h	KCAF 12C 220V G4 1850 m³/h	KCAF 15C 220V G4 2580 m³/h
Tensão-Fase-Frequência	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz	220V - 1F - 60Hz
Corrente	0,73 A	0,77 A	0,93 A
Potência	160 W	170 W	205 W
Nível de ruído	50 dB (A)	51 dB (A)	52 dB (A)
Dimensões	900 x 185 x 145 mm	1200 x 185 x 145 mm	1500 x 185 x 145 mm
Velocidade do ar	9-11 m/s	9-11 m/s	9-11 m/s



AMBIENTE EXTERNO.

Bloqueia a passagem do ar externo.



AMBIENTE INTERNO.

Mantém a temperatura do ambiente.

BAIXO RUÍDO

Para locais que o silêncio é essencial, a Cortinas de Ar da Komeco é a **ESCOLHA CERTA.**

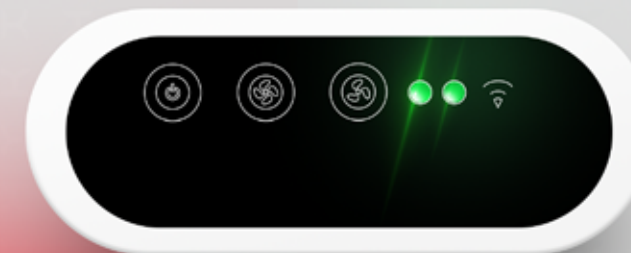
Controle Remoto Infra-Vermelho

Com o controle remoto Infra-Vermelho, fica ainda mais fácil para você controlar a sua cortina de ar. Sem a necessidade de configurações complicadas, basta você ligar a cortina e ela já estará funcionando, mantendo seu ambiente climatizado e com economia de energia.

A economia de energia se deve ao fato da cortina de ar impedir a troca de ar entre o ambiente interno e externo do seu estabelecimento, mantendo a temperatura interna sem que seu condicionador de ar fique sobrecarregado.

Painel com uso simples e eficaz

Além do controle remoto, a cortina de ar conta com painel em sua estrutura. O painel possui 3 botões, sendo eles: On/Off; Vento forte; Vento fraco.

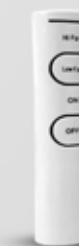


Barreira de ar

Além de manter o ambiente climatizado, a cortina de ar **impede a entrada** de insetos e odores indesejados, tornando o ambiente muito mais agradável.

Controle remoto NOVO DESIGN

Com design inovador, o controle da cortina de ar traz mais conforto e praticidade para você.



1 ANOS

GARANTIA
Contra defeitos de fabricação. Consulte o manual do produto para saber as condições.

Umidificador





Mais comodidade e bem estar para a sua família.

- Gerador eficiente de névoa, através de cristal **piezoelétrico**;
- Grande autonomia: até 16h em potência máxima;
- Capacidade: 2,5 litros;
- Bivolt máximo.



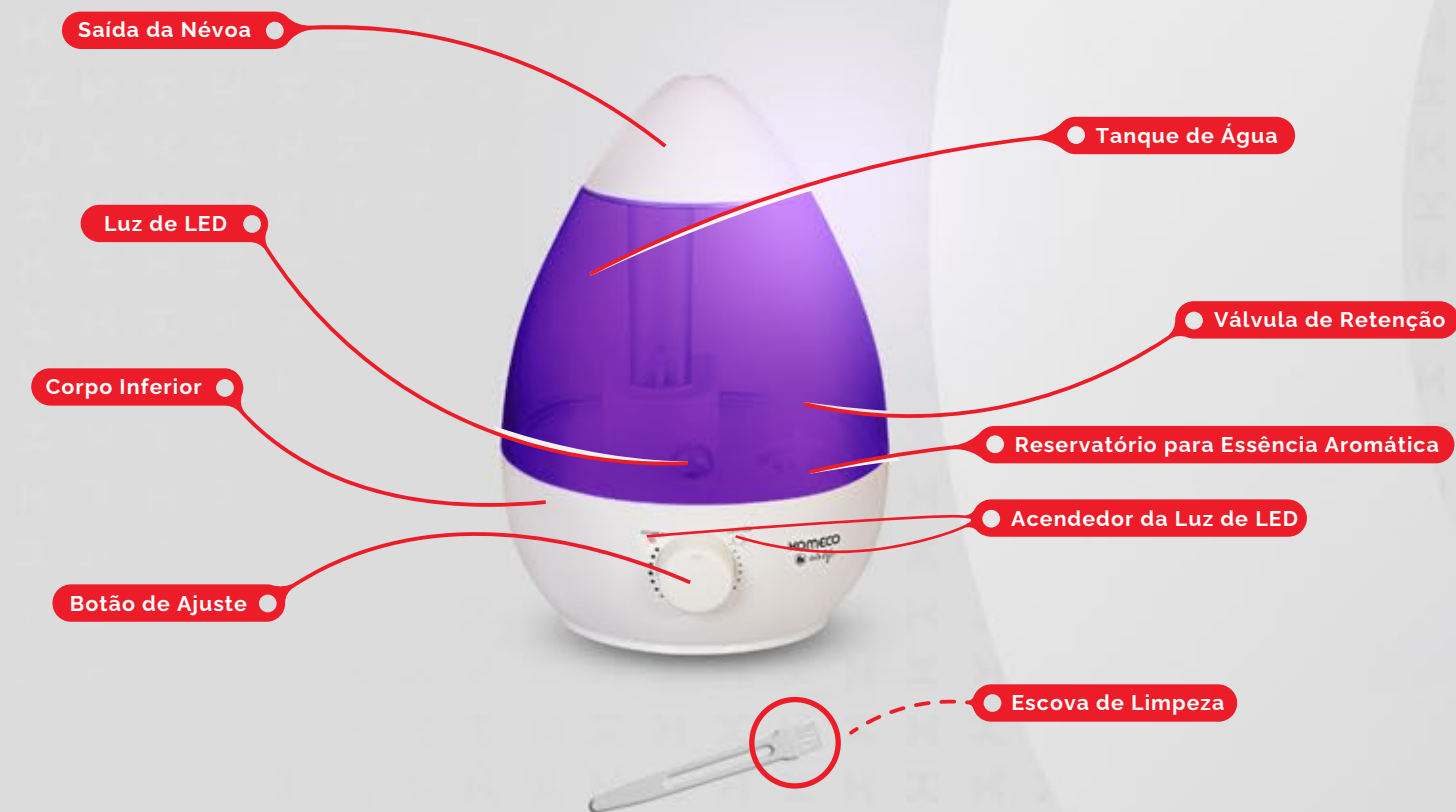
DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO
(Quando não há mais água no reservatório)



PORTÁTIL

KOU 25 G1 BIVOLT

Volume do reservatório	2,5 L
Tensão-Fase-Frequência	100-240V - 1F - 50/60Hz
Potência	30W / 30W
Dimensões	210mm x 210mm x 290mm
Corrente	0,86A



1
ANOS

GARANTIA
Contra defeitos de fabricação.
Consulte o manual do produto para saber as condições.

Desumidificador de AR



*Redução dos micro-organismos
e agentes alérgicos.*

- Muito mais praticidades do que métodos convencionais;
- **Permanente**, não necessita de potinhos;
- **Sem uso de agentes químicos**;
- Melhoria na qualidade do ar.



PORTÁTIL



ANTIMOFO



FILTRO ANTIPOEIRA



MODO SILENCIOSO



DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO
(Quando não há mais água no reservatório)

KDP 250 G1

Capacidade de desumidificação	0,2L-0,25 L/dia (25°C/85%)
Volume do reservatório	0,5 L
Tensão-Fase-Frequência	100-240V - 1F - 50/60Hz
Corrente	0,10-0,20 A
Potência	36 W
Nível de ruído	40 dB (A)
Dimensões	154 x 218 x 130 mm
Tensão da Fonte	12 Vcc
Corrente da Fonte	3 A



1x = 30x

O Desumidificador da Komeco
equivale a 30 potinhos.



1
ANOS

GARANTIA
Contra defeitos de fabricação.
Consulte o manual do produto
para saber as condições.

Quem tem Komeco
fica tranquilo.

A garantia dos nossos produtos é o nosso comprometimento com a qualidade.

2097

ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS
CREDENCIADAS

REPOSIÇÃO IMEDIATA
DE PEÇAS
ORIGINAIS

PRODUTOS
E SERVIÇOS
ESPECIALIZADOS

257

DISTRIBUIDORES EM
TODO BRASIL
DE PEÇAS ORIGINAIS KOMECO

+
RAPIDEZ E
EFICIÊNCIA

AGILIDADE NO
ATENDIMENTO
PÓS VENDA



Central de atendimento.

SAC - SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

0800 701 4805 - Capitais e regiões metropolitanas (Ligações de fixo).

4007 1806 - Demais regiões (Ligações de celular).



**VENHA FAZER PARTE DESSA
COMUNIDADE QUE CRESCE
CADA DIA MAIS!**

Aqui você vai ter acesso a clientes reais que podem ajudar a alavancar suas vendas e maximizar seus resultados.

Funciona assim...

A Komeco inicia o atendimento virtual da venda através do nosso site. Entendemos a necessidade do consumidor e acionamos o parceiro Komeco mais próximo do endereço do consumidor para que possa concluir o atendimento.

komeco.com.br/comunidadevendas.

**Soluções
completas**
.... que impulsionam a
SUSTENTABILIDADE



Venha conhecer nossas soluções em
komeco.com.br

KOMEKO

komeco.com.br



komeco



komecobrasil



komecobrasil



komeco

As imagens deste catálogo são meramente ilustrativas. Os elementos utilizados na ambientação/composição das imagens não acompanham o produto. Alguns itens mostrados ou mencionados são opcionais ou referem-se a um modelo específico. A Komeco reserva-se o direito de, a qualquer momento, modificar, acrescentar, ou remover os produtos exibidos neste catálogo da sua linha de produção, sem aviso prévio. A garantia dos produtos Komeco varia de acordo com cada modelo. A garantia especial dos produtos Komeco somente será válida caso o consumidor solicite um instalador credenciado Komeco para realizar a instalação do seu produto. Alguns aparelhos podem sofrer alterações em suas informações técnicas, sem nada alterar no desempenho do produto.