

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA
USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE
PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
INDEPENDÊNCIA - PREGÃO
ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 -
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO
SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN



- b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
- c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- d) borda frontal arredondada; e
- e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O **GAVETEIRO VOLANTE COM 4 GAVETAS GV04GVPE40** atende aos requisitos da NR17,

item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, já que apresenta gavetas dispostas em alturas diversificadas o que favorece o ajuste antropométrico de seus possíveis usuário e caracteriza-se por um móvel de armazenamento de materiais.

b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento, já que apresenta gavetas dispostas em alturas diversificadas, favorecendo nesse contexto o alcance e a visibilidade e caracteriza-se por um móvel de armazenamento de materiais.

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador, já que apresenta gavetas dispostas em alturas diversificadas o que favorece o ajuste antropométrico de seus possíveis usuário e caracteriza-se por um móvel de armazenamento de materiais.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **GAVETEIRO VOLANTE COM 4 GAVETAS GV04GVPE40** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teletendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 22 de outubro de 2026.

Erechim (RS), 22 de outubro de 2025.

CRISTIANE
NONEMACHER
CANTELE:93822723
053

Assinado de forma digital
por CRISTIANE
NONEMACHER
CANTELE:93822723053
Dados: 2025.10.22 23:27:46
-03'00'

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA
USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE
PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
INDEPENDÊNCIA - PREGÃO
ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 -
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO
SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN



ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 224/2026

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vettorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

MESA 1700 x 700 PE40 M1700/70PE40



D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

MESA 1700PE 40: Mesa auxiliar com tampo encabeçado de 40mm com sua medida total de 750mm(A) x 1700mm(L) x 700mm(P) com acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Tampo: Encabeçados de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 1700mm(L) x 700mm(P) x 40mm (E), com acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Retaguarda: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 1259mm(L) x 250mm(P) x 15mm (E), fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba.

Pés: Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 680mm(A) x 700mm(L) x 25mm(E), com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada na medida de 15mm(A) x 50mm(L) x 15mm(P) utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo Octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
M1700/70PE40	750mm	1700mm	700mm

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP n°423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;
- b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;
- d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
- c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- d) borda frontal arredondada; e
- e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

A **MESA 1700 x 700 PE40 M1700/70PE40** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

Conforme disposto no **item 17.6.3**, os planos de trabalho destinados ao trabalho manual devem proporcionar ao trabalhador **condições adequadas de postura, visualização e operação**, atendendo aos requisitos mínimos descritos a seguir:

a) Quanto às **características dimensionais**, verifica-se que a configuração **em L** amplia a área útil e possibilita o **adequado posicionamento e movimentação dos segmentos corporais**, sem induzir amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas, atendendo ao requisito proposto.

b) No que se refere à **altura e às características da superfície de trabalho**, observa-se compatibilidade com o tipo de atividade desenvolvida, respeitando a **distância requerida dos olhos ao campo de trabalho** e a **altura do assento**, sendo o produto adequado para utilização **na posição sentada**.

c) Em relação à **área de trabalho**, constata-se que esta se mantém **dentro da zona de alcance manual** e de **fácil visualização**, favorecendo a organização das atividades e a disposição funcional dos equipamentos utilizados, atendendo ao requisito estabelecido.

d) Para o **trabalho na posição sentada**, verifica-se a existência de **espaço suficiente para pernas e pés** na base do plano de trabalho, permitindo que o usuário se aproxime adequadamente do ponto de operação e posicione completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, conforme previsto no **item 17.6.4**.

A mesa dispõe, ainda, de **gavetas com alturas diversificadas**, o que **facilita o armazenamento e a organização de materiais e documentos**, reduzindo a necessidade de alcances excessivos e favorecendo a **usabilidade e a funcionalidade do posto de trabalho**.

Recomenda-se a utilização do produto **associada à alternância postural**, em consonância com os princípios ergonômicos de variação de postura ao longo da jornada de trabalho.

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN



Os **demais itens da NR-17** não se aplicam à presente análise, por estarem relacionados ao **campo de aplicação da norma, à avaliação das situações reais de trabalho, à organização do trabalho, ao levantamento, transporte e descarga individual de cargas, ao trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais e às condições de conforto ambiental, os quais extrapolam o escopo deste laudo ergonômico de produto.**

Ressalta-se que os **materiais, mobiliários e equipamentos que compõem o ambiente de trabalho** devem, de forma integrada, **atender às disposições da NR-17**, sendo que o atendimento pleno aos **objetivos ergonômicos** depende da **adequada composição, organização e utilização do ambiente de trabalho como um todo.**

O presente parecer refere-se **exclusivamente ao produto anteriormente citado, nas condições analisadas.**

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **MESA 1700 x 700 PE40 M1700/70PE40** atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teletendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 13 de abril de 2027.

Erechim (RS), 13 de abril de 2026.

CRISTIANE
NONEMACHER
CANTELE:93822723
053

Assinado de forma digital por
CRISTIANE NONEMACHER
CANTELE:93822723053
Dados: 2026.04.13 12:33:24
-03'00'

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F

ANALISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 392/2025

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vettorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

MESA COMPLEMENTO MCP1040PG4GVPE40



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

MESA COMPLEMENTO 1040 PG04GV: Mesa gerência com tampo encabeçado de 40mm e pé gaveteiro de 4 gavetas pequenas com sua medida total de 750mm(A) x 1040mm(L) x 450mm(P) com acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Tampo da mesa: Encabeçado de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 900mm(L) x 450mm(P) x 40mm (E), com acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.

Pés da mesa. Confeccionado em MDP BP (25mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 680mm(A) x 635mm(L) x 25mm(E), com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada na medida de 15mm(A) x 50mm(L) x 15mm(P) utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo Octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno (Plástico de Alto Impacto) que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba.

Pé Gaveteiro:

Tampo do pé gaveteiro: Encabeçado de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 352mm(L) x 437mm(P) x 40mm (E), com acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, com 2 tubos 40X40 com 155mm de altura utilizado para fixação do pé gaveteiro ao tampo da mesa.

Laterais do pé Gaveteiro: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x419mm(L)x584mm(A) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45mm) de espessura.

Retaguarda do pé gaveteiro: Confeccionado em MDF medindo 2,5mm(E)x593mm(A)x330mm(L).

Fundo pé gaveteiro: Confeccionado em MDP BP (15mm) (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(E)x352mm(L)x421mm(P).

Cristiane N. Cantele

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA
USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE
PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
INDEPENDÊNCIA - PREGÃO
ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 -
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO
SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN



Gavetas: 4 unidades com corpo confeccionado em **Galvalume (Al+Zn)** chapa # 26(0,45mm), frentes das gavetas em MDP BP 15mm (Partículas de Média Densidade) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (Ureia Formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 145mm(A) x 341mm(L) x 15mm(E), corpo na medida 62mm(A) x 280mm(L) x 393mm(P) com deslizamento por trilho corredeira com roldanas em nylon fixadas por rebites com rosca conexa M4 ZA e parafusos M4 X 10MM.

Fechadura cilíndrica Tipo Yale - com sistema articulado contendo 2 chaves.

Puxador: Contém 4 unidades em Polietileno (Plástico de alto impacto derivado do petróleo), medindo 96mm.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
MC1040PG04GVPE4 0	750mm	1040mm	450mm

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;
- b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;
- d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e
- e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

Cristiane N. Cantele

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
- c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- d) borda frontal arredondada; e
- e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

A **MESA COMPLEMENTO MCP1040PG4GVPE40**, atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador, verifica-se que o produto atende o requisito proposto visto que pode ser adequado para a posição sentada, o produto pode ser caracterizado como um complemento da mesa de trabalho.

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO É PARA
USO EXCLUSIVO EM FINALIDADE DE
PROCESSO LICITATÓRIO ÓRGÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
INDEPENDÊNCIA - PREGÃO
ELETRÔNICO Nº 00.007/2026 -
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
00.007/2026. É VETADA A UTILIZAÇÃO
SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **MESA COMPLEMENTO MCP1040PG4GVPE40** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 19 de junho de 2026.

Erechim (RS), 19 de junho de 2025.

CRISTIANE
NONEMACHER

Assinado de forma digital por
CRISTIANE NONEMACHER
CANTELE:93822723053
Dados: 2025.06.19 11:56:17 -0300

CANTELE:93822723053

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

AMASSADEIRA ESPIRAL

Segurança



DE ACORDO COM A NORMA DE SEGURANÇA NR12

- EQUIPAMENTOS DE ACORDO COM A PORTARIA 371/09 DO INMETRO, COM SELO DE CONFORMIDADE EXPEDIDO PELO ÓRGÃO;
- POSSUI GRADE COM PROTEÇÃO MÓVEL INTERTRAVADA, QUE IMPEDE O ACESSO À ÁREA DO GARFO E QUE, AO SER ABERTA, EFETUA A PARADA IMEDIATA;
- O INTERTRAVAMENTO FUNCIONA ATRAVÉS DE DUAS CHAVES ELETROMECÂNICAS COM ACIONAMENTO INDIVIDUAL, ATUANDO SIMULTANEAMENTE NA PROTEÇÃO MÓVEL, A FIM DE EVITAR FALHAS E BURLA;
- INTERFACE DE SEGURANÇA QUE EFETUA O MONITORAMENTO DA INTEGRIDADE DOS BOTÕES DE EMERGÊNCIA E PROTEÇÕES MÓVEIS;
- TAMPA SUPERIOR FABRICADA EM ABS, TERMICAMENTE CONFORMADA;
- CORPO EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA;
- MODELOS TRIFÁSICOS (VAES25NR E VAES40NR) COM MOTOR DE 2 VELOCIDADES DALLANDER, NAS OPÇÕES DE 220 V OU 380 V (sem seletor de tensão);
- MODELO MONOFÁSICO COM MOTOR DE 1 VELOCIDADE (VAEMS25NR E VAEMS40NR) SOMENTE NA OPÇÃO DE 220 V;
- MODELO MONOFÁSICO DE DUAS VELOCIDADES (VAEMS25-2NR E VAEMS40-2NR) SOMENTE NA OPÇÃO DE 220 V, EQUIPADO COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA QUE POSSIBILITA TROCAR AS VELOCIDADES SEM NECESSIDADE DE UTILIZAR O MOTOR DALLANDER;
- IDEAIS PARA MASSAS PESADAS, COMO PÃO FRANCÊS, MASSA DOCE, MASSA DE PIZZA, ETC;



GRADE COM PROTEÇÃO MÓVEL EM AÇO TREFILADO REVESTIDO COM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA, COM DESIGN INOVADOR E DE MAIOR ROBUSTEZ, PROMOVENDO UMA MAIOR CONFIABILIDADE E SEGURANÇA DURANTE O MANUSEIO DO EQUIPAMENTO

GRADE COM PROTEÇÃO MÓVEL INTERTRAVADA COM PARADA IMEDIATA

TACHO COM PROTEÇÃO

SELETOR DE VELOCIDADE PARA MÁQUINAS TRIFÁSICAS E MONOFÁSICAS DE DUAS VELOCIDADES.

BOTÕES DE EMERGÊNCIA

BOTÃO LIGA / DESLIGA E RESET

CHAVE GERAL COM BLOQUEIO

VAES25NR / VAES40NR

(trifásica)

VAEMS25NR / VAEMS40NR

(monofásica de 1 velocidade)

VAEMS25-2NR / VAEMS40-2NR

(monofásicas de 2 velocidades)

Capacidade para até 25 kg e 40 kg de massa pronta



- SISTEMA DE FUNCIONAMENTO COM CORRENTE DENTADA;
- EFEITO ROTATIVO DO TACHO ATRAVÉS DE SISTEMA DE CORRENTE NA PARTE INFERIOR;
- TACHO EM AÇO INOXIDÁVEL ESTAMPADO COM BASE DE FIXAÇÃO EM FERRO FUNDIDO NODULAR;
- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO EM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO: VAEMS25NR - 10 A / VAESM25-2NR - 16 A / VAES25NR - 6 A; VAEMS40NR - 20 A / VAESM40-2NR - 16 A / VAES40NR - 16 A;

As espirais de 25 kg possuem produção mínima de 12 kg de massa pronta, ou seja utiliza 5 kg de farinha, já a capacidade máxima de massa pronta é 25 kg, utilizando 16 kg de farinha.
 As espirais de 40 kg possuem produção mínima de 12 kg de massa pronta, ou seja utiliza 7,5 kg de farinha, já a capacidade máxima de massa pronta é de 40 kg, utilizando 25 kg de farinha.

As capacidades máximas e mínimas podem variar de acordo com o tipo de massa produzida.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MODELOS TRIFÁSICOS	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MODELOS MONOFÁSICOS DE 1 VELOCIDADE	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MODELOS MONOFÁSICOS DE 2 VELOCIDADES
VAES25NR - Motor trifásico com 2 velocidades - Flação: cabo de alimentação sem flecha - Correia: A29 (3 unidades) - Corrente: ASA 40 - Polia do Motor: 75-A - Polia Central: 180A VAES40NR - Motor trifásico com 2 velocidades - Flação: cabo de alimentação sem flecha - Correia: A29 (3 unidades) - Corrente: ASA 40 - Polia do Motor: 75-A - Polia Central: 180A	VAEMS25NR - Motor com 1 velocidade - Flação: cabo de alimentação sem flecha - Correia: A29 (2 unidades) - Corrente: ASA 40 - Polia do Motor: 60A - Polia da Central: 180A VAEMS40NR - Motor com 1 velocidade - Flação: cabo de alimentação sem flecha - Correia: A29 (3 unidades) - Corrente: ASA 40 - Polia do Motor: 60A - Polia Central: 180A	VAEMS 25-2NR - Flação: cabo de alimentação sem flecha - Correia: A29 (2 unidades) - Corrente: ASA 40 - Polia do Motor: Ø75A2 - Polia da Central: 180A2 - Motor Trifásico 3cv VAEMS 40-2NR - Flação: cabo de alimentação sem flecha - Corrente: ASA 40 - Polia do Motor: Ø80A3 - Polia Central: 180A3 - Motor Trifásico 3cv



Túnel para facilitar a limpeza



Garfo Misturador e Guia de Massas em ferro fundido nodular

DADOS TÉCNICOS - Modelo trifásico 220 V e 380 V

Produto	Medidas Externas			Peso Bruto (kg)	Peso Líquido (kg)	Consumo - Trif 220 V (kW/h)		Consumo - Trif 380 V (kW/h)		Potência (CV)		RPM TRIFÁSICO 220 V/380 V	
	Altura (mm)	Largura (mm)	Prof. (mm)			1ª Veloc.	2ª Veloc.	1ª Veloc.	2ª Veloc.	1ª Veloc.	2ª Veloc.	1ª Veloc.	2ª Veloc.
VAES25NR	920	510	930	158	133	1,6	2,25	1,6	2,25	1,6	2,5	116	233
VAES40NR	990	580	1140	207	177	2,4	3,65	2,4	3,65	2,5	4,0	117	234

DADOS TÉCNICOS - Modelo monofásico 220 V

Produto	Medidas Externas			Peso Bruto (kg)	Peso Líquido (kg)	Consumo (kW/h)	Potência (CV)	RPM MONOFÁSICO 220 V	
	Altura (mm)	Largura (mm)	Prof. (mm)					1ª Veloc.	2ª Veloc.
VAEMS25NR	920	510	930	153	133	2,92	3	189	-
VAEMS25-2NR								116	233
VAEMS40NR	990	580	1140	189	154	2,92	3	184	-
VAEMS40-2NR								93	188



Geláguas



Água sempre geladinha. Ponto.

O Gelágua é item indispensável para quem quer beber uma água sempre geladinha. Perfeito para casa e também para o trabalho, ele conta com controle gradual de temperatura, além do sistema Easy Open, que abre o garrafão automaticamente. Pensando em você e no meio ambiente, os bebedouros Esmaltec utilizam gás ecológico que não agride a camada de ozônio e nem sua conta de energia.



GELÁGUAS

EGC 35B



DISPONÍVEL
NA COR



Branco



Amarelo



Turquesa



Vermelho



Inox

- **Fornecer mais água gelada para você e sua família**

Alto desempenho, ideal para uso institucional ou doméstico.

- **Sistema Easy Open removível**

Faz a abertura automática do garrafão.

- **Refrigeração por compressor**

Água gelada até nos dias mais quentes. Baixo consumo de energia*.

*em comparação ao sistema eletrônico de refrigeração.



Alças laterais

Facilitam o transporte e deslocamento para limpeza.



Termostato frontal com controle gradual de temperatura

Controla a temperatura da água gelada entre 5°C e 15°C.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Cód. Produto	Descrição	EAN	Dimensões sem Embalagem AxLxC (mm)	Peso Líquido (kg)	Dimensões com Embalagem AxLxC (mm)	Peso Bruto (kg)	Volume (m³)	Tensão (V)	Potência Elétrica (W)	Gás	Capacidade (L)
0106000229	BEBEDOURO EGC35B 127V BRANCO NV	7899081722658	1005 x 315 x 315	12	1015 x 325 x 340	13,04	0,112	127	97	R134a	1,8
0106000237	BEBEDOURO EGC35B 220V BRANCO NV	7899081722696	1005 x 315 x 315	12	1015 x 325 x 340	13,04	0,112	220	97	R134a	1,8
0106000278	BEBEDOURO EGC35B 127V AMARELO	7899081738468	1005 x 315 x 315	12	1015 x 325 x 340	13,04	0,112	127	97	R134a	1,8
0106000277	BEBEDOURO EGC35B 220V AMARELO	7899081738451	1005 x 315 x 315	12	1015 x 325 x 340	13,04	0,112	220	97	R134a	1,8
0106000274	BEBEDOURO EGC35B 127V TURQUESA	7899081738420	1005 x 315 x 315	12	1015 x 325 x 340	13,04	0,112	127	97	R134a	1,8
0106000273	BEBEDOURO EGC35B 220V TURQUESA	7899081738413	1005 x 315 x 315	12	1015 x 325 x 340	13,04	0,112	220	97	R134a	1,8
0106000282	BEBEDOURO EGC35B 127V VERMELHO	7899081738505	1005 x 315 x 315	12	1015 x 325 x 340	13,04	0,112	127	97	R134a	1,8
0106000281	BEBEDOURO EGC35B 220V VERMELHO	7899081738499	1005 x 315 x 315	12	1015 x 325 x 340	13,04	0,112	220	97	R134a	1,8
0106000232	BEBEDOURO EGC35B 127V INOX NV	7899081722689	1005 x 315 x 315	12	1015 x 325 x 340	13,04	0,112	127	97	R134a	1,8
0106000240	BEBEDOURO EGC35B 220V INOX NV	7899081722726	1005 x 315 x 315	12	1015 x 325 x 340	13,04	0,112	220	97	R134a	1,8

CERTIFICADO / CERTIFICATE



BRA25/01682

SGS Order Ref. BRA-CERT191001727-15 | Family Ref.: 001



Empresa Solicitante / Applicant

ESMALTEC S.A.

CNPJ: 02.948.030/0002-30

Av Pelagio de Oliveira Brandao, 2130, Distrito Industrial I, 61939-120, Maracanaú, CE, Brazil



Empresa Fabricante / Manufacturer

ESMALTEC S.A.

CNPJ: 02.948.030/0002-30

Av Pelagio de Oliveira Brandao, 2130, Distrito Industrial I, 61939-120, Maracanaú, CE, Brazil



Normas de Referência / Standards

Portaria INMETRO nº 102 de 22 de Março de 2022 -



Escopo da Certificação / Scope of Certification

Bebedouro / Water Cooler



Data de emissão / Issue date

19/12/2025



Data de revisão / Revision date

19/12/2025



Data de validade / Valid until

19/12/2030

Modelo de Certificação / Certification Model: 5

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da SGS previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO. / The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from SGS foreseen in specific RAC. To check the updated condition and regularity of this Certificate, INMETRO's database for certified products and services shall be consulted.

Autorizado por

Luiz Ferri

Business Unit Sr Manager

SGS do Brasil Ltda.

CNPJ: 33.182.809/0083-87

Av. Piracema, 1341, Galpão Horizon, 2º Andar, Tamboré, 06460-030, Barueri, SP, Brasil

Fone: +55 11 4000-2552 | www.sgsgroup.com.br

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3

This Conformity Certificate is valid only with the pages 1 to 3

Página / Page 1 / 3

ABNT NBR
ISO/IEC 17065



OCP 0040



Este certificado é emitido pela SGS e está sujeito às suas Condições Gerais de Fornecimento disponíveis em www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Atenção especial deverá ser dada aos elementos relativos às limitações acerca da responsabilidade, indenização e jurisdição ora estabelecidos. A autenticidade deste documento poderá ser verificada junto a SGS. Qualquer alteração não autorizada, falsificação, contrafação do conteúdo ou da aparência deste documento é ilegal e os responsáveis serão processados na íntegra extensão da lei.

This certificate is issued by the company under its General Conditions for Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability defined therein and in the Test Report here above mentioned which findings are reflected in this Certificate. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

**BRA25/01682**

Emitido em / Issued on 19/12/2025

**Relatórios de Ensaio / Test Report References**

Laboratório/ Laboratory	Número do Relatório/ Test Report No	Data de emissão/ Issue Date
Labotec Salto	BB-AD 562.2025	30/10/2025
Labotec Salto	BB-AD 563.2025	30/10/2025
Labotec Salto	BB-B 562.2025	04/11/2025
Labotec Salto	BB-B 563.2025	06/11/2025
Labotec Salto	BB-B 667.2025	03/12/2025
Labotec Salto	BB-B 668.2025	03/12/2025
Labotec Salto	BB-B 669.2025	03/12/2025
Labotec Salto	BB-B 670.2025	03/12/2025

**Data da Auditoria de Fábrica / Factory Inspection Date:** 06/10/2025**Data da Auditoria de SAC / Customer Services Inspection Date:** 06/10/2025**Histórico de Revisões / Revision History**

Revisão 00 - 19/12/2025 - Recertificação - Cancelando e substituindo o certificado BRA21/00025

**Informações Adicionais / Additional Information****Família / Family**

5H

**Especificações do Produto / Product Specifications**

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
ESMALTEC	EGC35B BRANCO 0106000229 (127V), 0106000237 (220V)	65W (127V), 60W (220V) / 0,84A (127V), 0,40A (220V); 127V, 220V; 60Hz; Classe I; IPX0 Uso interno; Bebedouro	7899081722658 (127V), 7899081722696 (220V)
ESMALTEC	EGC35B INOX 0106000232 (127V), 0106000240 (220V)	65W (127V), 60W (220V) / 0,84A (127V), 0,40A (220V); 127V, 220V; 60Hz; Classe I; IPX0 Uso interno; Bebedouro	7899081722689 (127V), 7899081722726 (220V)
ESMALTEC	EGC35B TURQUESA 0106000274 (127V), 0106000273 (220V)	65W (127V), 60W (220V) / 0,84A (127V), 0,40A (220V); 127V, 220V; 60Hz; Classe I; IPX0 Uso interno; Bebedouro	7899081738420 (127V), 7899081738413 (220V)

SGS do Brasil Ltda.

CNPJ: 33.182.809/0083-87

Av. Piracema, 1341, Galpão Horizon, 2º Andar, Tamboré, 06460-030, Barueri, SP, Brasil

Fone: +55 11 4000-2552 | www.sgsgroup.com.br

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.

This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.

Página / Page 2 / 3



**BRA25/01682**

Emitido em / Issued on 19/12/2025

ESMALTEC	EGC35B AMARELO 0106000278 (127V), 0106000277 (220V)	65W (127V), 60W (220V) / 0,84A (127V), 0,40A (220V); 127V, 220V; 60Hz; Classe I; IPX0 Uso interno; Bebedouro	7899081738468 (127V), 7899081738451 (220V)
ESMALTEC	EGC35B VERMELHO 0106000282 (127V), 0106000281 (220V)	65W (127V), 60W (220V) / 0,84A (127V), 0,40A (220V); 127V, 220V; 60Hz; Classe I; IPX0 Uso interno; Bebedouro	7899081738505 (127V), 7899081738499 (220V)

SGS do Brasil Ltda.

CNPJ: 33.182.809/0083-87

Av. Piracema, 1341, Galpão Horizon, 2º Andar, Tamboré, 06460-030, Barueri, SP, Brasil

Fone: +55 11 4000-2552 | www.sgsgroup.com.br

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.

This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.

Página / Page 3 / 3



Este certificado é emitido pela SGS e está sujeito às suas Condições Gerais de Fornecimento disponíveis em www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Atenção especial devida ser dada aos elementos relativos às limitações acerca da responsabilidade, indenização e jurisdição ora estabelecidos. A autenticidade deste documento poderá ser verificada junto a SGS. Qualquer alteração não autorizada, falsificação, contrafação do conteúdo ou da aparência deste documento é ilegal e os responsáveis serão processados na integral extensão da lei.

This certificate is issued by the company under its General Conditions for Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability defined therein and in the Test Report here above mentioned which findings are reflected in this Certificate. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Purificador de Pressão Libell Press

Início » Purificador de Pressão Libell Press



Purificador de Pressão Libell Press

Funcional e robusto, assim é purificador de água Press. Com maior rendimento e seu sistema sintetizado de tripla filtração, atóxico e livre de contaminação, este purificador oferece água de altíssima qualidade.

Código do produto: 127V-50010022 / 220V-50010023

[Faça uma cotação](#)

Características

- Gabinete sem emendas.
- Gabinete em aço inox, oferecendo mais vida útil ao produto;
- Base plástica de alto impacto;
- Pia em aço inox polido;
- Torneiras para copo e jato cromadas, com regulagem de jato d'água;
- Conexões hidráulicas internas em material atóxico;
- Reservatório para água gelada em poliacetal (atóxico);
- Serpentina em aço inox localizada na parte interna do reservatório;
- Refrigerado por compressor.
- Controlador de temperatura entre 4 e 15°C, com sete níveis de temperatura;
- Sistema interno de filtração, com 3 etapas de filtração;
- Vida útil do elemento filtrante: 4.000 litros ou máxima 6 meses;
- Eficiência bacteriológica.

Dados Técnicos

Medidas:

Com embalagem

Altura: 1070 mm

Largura: 330 mm

Profundidade: 370 mm

Peso: 15,14kg

Sem embalagem

Altura: 1130mm

Largura: 330mm

Profundidade: 365mm

Peso: 13,82kg

Sistema de voltagem

Refrigeração por compressor hermético

Potência: 154W

Voltagem: 127V ou 220V

Consumo médio

127V: 24,90 kWh/mês

220V: 23,07 kWh/mês

Disponível na cor Inox

Purificador de Pressão Libell Press Side

Início » Purificador de Pressão Libell Press Side



Purificador de Pressão Libell Press Side

Aliando praticidade e comodidade, o purificador de água Press Side atende em um só produto, adultos e crianças. Com seu sistema sintetizado de tripla filtragem, atóxico e livre de contaminação, este purificador oferece água de altíssima qualidade. O Press Side tem grau de proteção IPX4.

Código do produto: 127V-50010020 / 220V-50010021

[Faça uma cotação](#)

Características

- Gabinete sem emendas.
- Gabinete em aço inox, oferecendo mais vida útil ao produto;
- Base plástica de alto impacto;
- Pia em aço inox polido;
- Torneiras para copo e jato cromadas, com regulagem de jato d'água;
- Conexões hidráulicas internas em material atóxico;
- Reservatório para água gelada em poliacetal (atóxico);
- Serpentina em aço inox localizada na parte interna do reservatório;
- Refrigerado por compressor.
- Controlador de temperatura entre 4 e 15°C, com sete níveis de temperatura;
- Sistema interno de filtração, com 3 etapas de filtragem;
- Vida útil do elemento filtrante: 4.000 litros ou máximo 6 meses;
- Eficiência bacteriológica.

Dados Técnicos

Medidas:

Com embalagem

Altura: 1070 mm

Largura: 330 mm

Profundidade: 370 mm

Peso: 15,14kg

Sem embalagem

Altura: 1130mm

Largura: 330mm

Profundidade: 365mm

Peso: 13,82kg

Sistema de voltagem

Refrigeração por compressor hermético

Potência: 154W

Voltagem: 127V ou 220V





Certificado/certificate

CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

CONFORMITY ASSESSMENT CERTIFICATE



Certificado / Certificate NCC 23.10091

Página/ Page 1 de / of 4

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4

Certificate valid only accompanied of pages 1 through 4

Revisão 2 **Data de Emissão** 15/06/2023 **Validade** 15/06/2028
Review Issue date Expiration date

Solicitante **AKI Eletro Importadora e Exportadora Ltda**
Applicant Av. Antônio Gorgatti, 339 - Distrito Industrial Adolfo Baldan, Matão/SP - Brasil
CEP:15991-315 / CNPJ: 21.713.088/0001-69

Fabricante **AKI Eletro Importadora e Exportadora Ltda**
Manufacturer Av. Antônio Gorgatti, 339 - Distrito Industrial Adolfo Baldan, Matão/SP - Brasil
CEP:15991-315 / CNPJ: 21.713.088/0001-69

Produto Bebedouro de piso por gravidade
Product

Familia 5H
Product

Modelo(s) Master 127 V e Master 220 V
Model(s)

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade e regulamento técnico da qualidade para Equipamentos para Consumo de Água, anexos à Portaria Inmetro nº.102, de 22 de Março de 2022.

Certificate issued in accordance to Brazilian requirements for Equipment for Water Consumption, attached to Inmetro Ordinance nº. 102, of March 22 th, 2022.

Mariana Pinceli Chaves

Gerente de Processos / Process Manager

Este certificado de conformidade foi emitido por um organismo de certificação acreditado sob o n.º 0034 pela CGCRE - Coordenação Geral de Acreditação. Este certificado somente pode ser reproduzido com todas as folhas. / *This certificate of conformity was issued by a product certification body accredited under No. 0034 by CGCRE. It may only be reproduced in its entirety.*

Acesse o site oficial do INMETRO para verificar a autenticidade do certificado através do QR Code:

Access the official INMETRO website to verify the authenticity of the certificate by scanning the QR Code:



NCC Certificações do Brasil Ltda
CNPJ nº 16.587.151/0001-28
Av. Orosimbo Maia, 360, Campinas, SP
CEP 13010-211
WWW.NCCGROUP.COM.BR



NCC
Group
a Bureau Veritas Company





CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

CONFORMITY ASSESSMENT CERTIFICATE



Certificado / Certificate NCC 23.10091

Página/ Page 2 de / of 4

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4

Certificate valid only accompanied of pages 1 through 4

Este certificado é emitido para confirmar que amostras representativas da linha de produção foram avaliadas e testadas, atendendo às normas especificadas abaixo. Além disso, o sistema de gestão da qualidade do fabricante, referente aos produtos abrangidos por este certificado, foi avaliado e está em conformidade com os requisitos do sistema de qualidade estabelecidos pela Portaria do Inmetro. A concessão deste certificado está sujeita às condições previstas na Portaria do Inmetro. / *This certificate is issued to confirm that representative samples from the production line have been evaluated and tested, meeting the standards specified below. Additionally, the manufacturer's quality management system, pertaining to the products covered by this certificate, has been assessed and complies with the quality system requirements established by the Inmetro Ordinance. The granting of this certificate is subject to the conditions set forth in the Inmetro Ordinance.*

Normas

Standards

ABNT NBR 16236:2013 Versão corrigida: 2013 - Aparelho de fornecimento de água para consumo humano com refrigeração incorporada - Requisitos de desempenho.

IEC 60335-2-24:2020 - Safety of household and similar electrical appliances - Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice-makers.

Portaria n.º 102/2022

Este certificado atesta a conformidade exclusivamente com os requisitos de segurança e desempenho expressamente incluídos nas normas listadas acima. Não abrange outros requisitos além dos mencionados. / *This certificate attests compliance solely with the safety and performance requirements expressly included in the standards listed above. It does not cover any requirements beyond those mentioned.*

Fluig 337576

Data da Auditoria 20/03/2023
Audit date

Relatório(s) de ensaio / Test report(s)

Nº do relatório <i>Report number</i>	Laboratório <i>Laboratory</i>	Norma <i>Standard</i>	Data de emissão <i>Issue date</i>
Nº. 9334/2023 10	BR CERT Laboratórios Ltda.	Anexo Portaria Inmetro 102:2022	25/05/2023
Nº. 9334/2023 11	BR CERT Laboratórios Ltda.	Anexo Portaria Inmetro 102:2022 + ABNT NBR 16236	25/05/2023
Nº. 11218/2024	BR CERT Laboratórios Ltda.	Anexo Portaria Inmetro 102:2022	29/05/2024

Os produtos e sistemas abrangidos por este certificado são especificados conforme tabela abaixo. / *The products and systems covered by this certificate are specified in the table below.*



NCC Certificações do Brasil Ltda
CNPJ nº 16.587.151/0001-28
Av. Orosimbo Maia, 360, Campinas, SP
CEP 13010-211
WWW.NCCGROUP.COM.BR



NCC
Group
a Bureau Veritas Company





CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

CONFORMITY ASSESSMENT CERTIFICATE



Certificado / Certificate **NCC 23.10091**

Página / Page 3 de / of 4

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4

Certificate valid only accompanied of pages 1 through 4

Marca Brand	Modelo Model	Descrição técnica do modelo Model's Technical Description	Código de barras Bar code
Libell	Master 127 V Master Inox 127 V (Gabinete em Aço Inox) Master Branco 127 V (Gabinete em Aço Branco) Master Kromanox 127 V (Gabinete em Aço Kromanox)	Produto não possui melhoria da qualidade da água Ele funciona a partir da aplicação dos conceitos de calor e trabalho, utilizando-se de um fluido refrigerante R134a Tensão: 127 V~	7898903556013 7898903556037 7898590160692
Libell	Master 220 V Master Inox 220 V (Gabinete em Aço Inox) Master Branco 220 V (Gabinete em Aço Branco) Master Kromanox 220 V (Gabinete em Aço Kromanox)	Produto não possui melhoria da qualidade da água Ele funciona a partir da aplicação dos conceitos de calor e trabalho, utilizando-se de um fluido refrigerante R134a Tensão: 220 V~	7898903556020 7898903556044 7898590160708

Marca	Modelo	Descrição					
		Tensão (V)	Frequência (Hz)	Potência/ Corrente (W / A)	Consumo de Energia (kWh/mês)	Capacidade de fornecimento de água gelada (l/h)	Eficiência Energética (kW/l)
Libell	Master 127 V	127 V~	60 Hz	178 W	8,94 kWh/mês	1,012 l/h	0,071 kW/l
Libell	Master 220 V	220 V~	60 Hz	176 W	7,32 kWh/mês	1,004 l/h	0,067 kW/l

Outras especificações:

Classe I, IPX4



NCC Certificações do Brasil Ltda
 CNPJ nº 16.587.151/0001-28
 Av. Orosimbo Maia, 360, Campinas, SP
 CEP 13010-211
WWW.NCCGROUP.COM.BR



NCC
Group
 a Bureau Veritas Company





CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

CONFORMITY ASSESSMENT CERTIFICATE



Certificado / Certificate NCC 23.10091

Página/ Page 4 de / of 4

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4

Certificate valid only accompanied of pages 1 through 4

CONDIÇÕES DE CERTIFICAÇÃO:

CONDITIONS OF CERTIFICATION:

Modelo 5: Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e ensaio em amostras retiradas no comércio e no fabricante. Modelo baseado no ensaio de tipo e acompanhado de avaliação das medidas tomadas pelo fabricante para o Sistema de Gestão da Qualidade de sua produção, seguido de um acompanhamento a cada 12 meses, por meio de auditorias, do controle da qualidade da fábrica e de ensaios de verificação em amostras tomadas no comércio e na fábrica. / *Model 5: Type test, evaluation and approval of the manufacturer's Quality Management System, surveillance through audits on the factory and test on samples taken in market and on the manufacturer. Model based on the type of test and accompanied by evaluation of the actions taken by the manufacturer for the Quality Management System of its production, followed by a follow-up every 12 months by means of audits of the factory quality control and test checks in samples taken in market and factory.*

Este Certificado possui validade exclusivamente para equipamentos cujos modelos sejam idênticos àqueles submetidos aos ensaios. É importante ressaltar que quaisquer alterações nos projetos, assim como o uso de componentes e/ou materiais distintos daqueles especificados na documentação descritiva dos equipamentos, sem a prévia aprovação da NCC, resultarão na invalidação deste Certificado. / *This Certificate is valid exclusively for equipment whose models are identical to those submitted to the tests. It is important to emphasize that any changes in the designs, as well as the use of components and/or materials other than those specified in the equipment's descriptive documentation, without prior approval from NCC, will result in the invalidation of this Certificate.*

O usuário tem a responsabilidade de garantir que os produtos sejam instalados de acordo com as instruções do fabricante e em conformidade com as normas aplicáveis. / *The user is responsible for ensuring that the products are installed in accordance with the manufacturer's instructions and in compliance with applicable standards.*

Histórico da revisão / Revision history

Revisão <i>Revision</i>	Certificado <i>Certificate</i>	Data de Revisão <i>Review date</i>	Processo <i>Process</i>	Descrição <i>Description</i>
0	NCC 23.10091	15/06/2023	45758/17.1.Re1	Recertificação do certificado NCC 18.05282
1	NCC 23.10091	11/06/2024	45758/17.1.Re1.M1.Rev1	Reavaliação da capacidade de refrigeração para a tensão de 127V~
2	NCC 23.10091	24/02/2025	45758/17.1.Re1.Rev1.M2	Revisão para adequação dos nomes e quantidade de modelos, especificando melhor as versões de cada modelo e alteração dos valores de desempenho do modelo Master 220 V.



NCC Certificações do Brasil Ltda
CNPJ nº 16.587.151/0001-28
Av. Orosimbo Maia, 360, Campinas, SP
CEP 13010-211
WWW.NCCGROUP.COM.BR



NCC
Group
a Bureau Veritas Company





HOME (HOME)SOBRE) QUEM SOMOS (QUEM-SOMOS)SOBRE) PRODUTOS (PRODUTOS) EVENTOS (EVENTOS)SOBRE)
REPRESENTANTES (REPRESENTANTES)SOBRE) BREVES (BREVES)SOBRE) TALE CONDICO (CONTAO)CONDICAO)

Equipadora
IBET



SELF SERVICE

Construído em aço inox brilhante AISI430, cubas gastronômicas (CNA) em aço inox AISI304, estrutura tubular com pintura eletrolítica, rodízios com trava ou niveladores, protetor salivar em aço inox brilhante AISI430 e iluminação fluorescente. Voltagem 110V ou 220V.

Self Service Térmico ou Salada

Modelo Térmico

Resistência de 2.000W a 2.500W

Lâmpada piloto

Termostato do tipo capilar de bulbo (20°C a 120°C)

Modelo Salada

Gelo-c

Opcionais

Porta salheres e Guardanapos

Protetor salivar em vidro firm

Proteção total em vidro

Cone prato em aço inox brilhante AISI430

* Disponível nas cores: vermelha, azul, cinza ou branco.

* Disponível na Linha Infantil.

Especificações do produto



(phnrlng/producao/self-service2.jpg)

Especificações Técnicas					
	C x P x A	POTÊNCIA		CONSUMO	
		110V	220V	110V	220V
SS 04GN	800 x 595 x 1.255	2.000W	2.500W	2,0kWh	2,5kWh
SS 06GN	1.120 x 595 x 1.255	2.000W	2.500W	2,0kWh	2,5kWh
SS 08GN	1.445 x 595 x 1.255	2.000W	2.500W	2,0kWh	2,5kWh
SS 10GN	1.770 x 595 x 1.255	2.000W	2.500W	2,0kWh	2,5kWh
SS 12GN	2.095 x 595 x 1.255	2.000W	2.500W	2,0kWh	2,5kWh



ESPRESSOR DE SUCO PEQUENO



Imagem Meramente Ilustrativa

Tampa:	Alumínio Repuxado
Caçamba:	Alumínio Repuxado
Corpo:	Aço Inox Polido
Jogo Carambola:	Plástico Rígido
Jarra:	700 ml
Motor:	1/4 CV (HP)
Rotação:	1750 rpm
Frequência:	60 Hz
Isolação:	Classe F
Altura:	295 mm
Largura:	205 mm
Profundidade:	190 mm
Peso:	3,400 Kg
Tensão:	127V/220V (Bivolt) (chave seletora)
Potência:	250W / 200W
Certificado:	INMETRO PORTARIA 371



Categoria: Espremedores ·

Compartilhe este produto

Produtos Relacionados



ESPRESSOR DE SUCO POWER ALUMÍNIO

[Ler mais](#)



ESPRESSOR DE SUCO POWER PP

[Ler mais](#)



ESPRESSOR DE SUCO INDUSTRIAL 1/2HP+

[Ler mais](#)



ESPRESSOR DE SUCO INDUSTRIAL

[Ler mais](#)



ESPRESSOR DE SUCO GRANDE

[Ler mais](#)



ESPRESSOR DE SUCO MÉDIO

[Ler mais](#)

Contato:

Telefone: 0800 591 9837 / 17 3511-1766
Endereço: José Augusto Colombo, 4080 – Morjolinho, Itajobi – SP
CEP: 15842-215

Links Importantes

[Política de Privacidade](#)
[Termos de uso](#)



LIQUIDIFICADOR B.R. BIVOLT 4 LITROS



Imagem Meramente Ilustrativa

Liquidificadores 4L BR

Tipo:	Baixa Rotação
Tampa	Polipropileno com dosador
Copo:	Aço Inox 304 Monobloco Polido
Corpo:	Aço Inox Polido
Motor:	1/2 CV
Rotação:	3500 rpm
Frequência:	60 Hz
Isolação:	Classe F
Altura:	630 mm
Largura:	220 mm
Profundidade:	200 mm
Peso:	6,900 Kg
Tensão:	127V/220V (Bivolt) (chave seletora)
Potência:	1000W / 800W
Certificado:	INMETRO PORTARIA 371



Categorias: Liquidificadores Baixa Rotação, Sem categoria

Compartilhe este produto



Produtos Relacionados



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 12
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 10
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 8
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 6
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 3,5
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 2
LITROS

[Ler mais](#)

Contato:

Telefone: 0800 591 9837 / 17
3511-1766
Endereço: José Augusto
Colombo, 4080 – Monjolinho,
Itajobi – SP
CEP: 15842-215

Links Importantes

[Política de Privacidade](#)
[Termos de uso](#)



LIQUIDIFICADOR B.R. BIVOLT 6 LITROS



Imagem Meramente Ilustrativa

Tipo:	Baixa Rotação
Tampa:	Polipropileno com dosador
Copo:	Aço Inox 304 Monobloco Polido
Corpo:	Aço Inox Polido
Motor:	3/4 CV
Rotação:	3500 rpm
Frequência:	60 Hz
Isolação:	Classe F
Altura:	615 mm
Largura:	290 mm
Profundidade:	260 mm
Peso:	8,400 Kg
Tensão:	127V/220V (Bivolt) (chave seletora)
Potência:	1200W / 1000W
Certificado:	INMETRO PORTARIA 371



Categoria: Liquidificadores Baixa Rotação

Compartilhe este produto



Produtos Relacionados



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 4
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 12
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 10
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 8
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 3,5
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 2
LITROS

[Ler mais](#)

Contato:

Telefone: 0800 591 9837 / 17
3511-1766
Endereço: José Augusto
Colombo, 4080 – Monjolinho,
Itajobi – SP
CEP: 15842-215

Links Importantes

[Política de Privacidade](#)
[Termos de uso](#)



LIQUIDIFICADOR B.R. BIVOLT 8 LITROS



Imagem Meramente Ilustrativa

Tipo:	Baixa Rotação
Tampa:	Polipropileno com dosador
Copo:	Aço Inox 304 Monobloco Polido
Corpo:	Aço Inox Polido
Motor:	3/4 CV
Rotação:	3500 rpm
Frequência:	60 Hz
Isolação:	Classe F
Altura:	675 mm
Largura:	290 mm
Profundidade:	260 mm
Peso:	10,400 Kg
Tensão:	127V/220V (Bivolt) (chave seletora)
Potência:	1200W / 1000W
Certificado:	INMETRO PORTARIA 371



Categoria: Liquidificadores Baixa Rotação

Compartilhe este produto



Produtos Relacionados



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 4
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 12
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 10
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 6
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 3,5
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 2
LITROS

[Ler mais](#)

Contato:

Telefone: 0800 591 9837 / 17
3511-1766
Endereço: José Augusto
Colombo, 4080 – Monjolinho,
Itajobi – SP
CEP: 15842-215

Links Importantes

[Política de Privacidade](#)
[Termos de uso](#)



LIQUIDIFICADOR B.R. BIVOLT 10 LITROS



Imagem Meramente Ilustrativa

Tipo:	Baixa Rotação
Tampa:	Polipropileno com dosador
Copo:	Aço Inox 304 Monobloco Polido
Corpo:	Aço Inox Polido
Motor:	3/4 CV
Rotação:	3500 rpm
Frequência:	60 Hz
Isolação:	Classe F
Altura:	735 mm
Largura:	290 mm
Profundidade:	260 mm
Peso:	10,600 Kg
Tensão:	127V/220V (Bivolt) (chave seletora)
Potência:	1200W / 1000W
Certificado:	INMETRO PORTARIA 371



Categoria: Liquidificadores Baixa Rotação

Compartilhe este produto



Produtos Relacionados



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 4
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 12
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 8
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 6
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 3,5
LITROS

[Ler mais](#)



LIQUIDIFICADOR
B.R. BIVOLT 2
LITROS

[Ler mais](#)

Contato:

Telefone: 0800 591 9837 / 17
3511-1766
Endereço: José Augusto
Colombo, 4080 – Monjolinho,
Itajobi – SP
CEP: 15842-215

Links Importantes

[Política de Privacidade](#)
[Termos de uso](#)



Segurança



Compulsório



FOGÃO 2 BOCAS BAIXA PRESSÃO (A GÁS)

**ESTRUTURA E QUADRO REFORÇADA EM CHAPA 18 DE AÇO CARBONO LAMINADO TIPO 1020
POSSUI GRELHAS 30X30 CM EM FERRO FUNDIDO E QUEIMADORES DUPLOS COM DIÂMETRO DE
150MM**

FOGÃO 30 X 30 PERFIL INTERNO E EXTERNO PERFIL 70MM EM "U" E "L"

OS FOGÕES SÃO ESTAMPADOS

**POSSUI BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS BANDEJA COLETORES EM CHAPA DE AÇO TRATADO
PINTADO**

PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL

AS GRELHAS SÃO 30 X 30 BAIXA PRESSÃO ENTEIRAS DE FERRO FUNDIDO

**REGISTRO DE LATÃO CROMADO LAMINADO TIPO 1020 PARA AJUSTE DA CHAMA, ALTO OU BAIXO,
1 QUEIMADOR (BOCA) SIMPLES E 1 QUEIMADOR (BOCA) DUPLA**

**OS QUEIMADORES SÃO FABRICADOS EM FERRO FUNDIDO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS
QUEIMADORES SIMPLES COM 100 MM DE DIÂMETRO**

QUEIMADORES COM FORMATO DE 04 DEDOS QUADRADA OU EM FORMATO TREVO

REGISTRO BORBOLETA

**DUPLO COMANDO E CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS ATRAVÉS DE ACENDIMENTO MANUAL
MANÍPULOS EM BAQUELITE INDIVIDUAIS PARA COROA E CACHIMBO COM AJUSTE GRADUAL DE
CHAMAS**

PÉS COM SAPATAS EM POLIAMIDA 6.0 (NYLON)

**ALIMENTAÇÃO DE TUBO COLETORES DE GÁS GLP PINTADO ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM AÇO
INTERLIGADO AOS QUEIMADORES E REGISTROS DE COMANDO PRESSÃO DO GÁS**

PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI

DIMENSÕES (A X L X P): 800 MM X 630 MM X 1010 MM

GARANTIA: 12 MESES



Seguran



Compulsório



FOGÃO TRADICIONAL 4 BOCAS - 30X30

FOGÃO 4 BOCAS BAIXA PRESSÃO (A GÁS)

POSSUI GRELHAS 30X30 CM EM FERRO FUNDIDO E QUEIMADORES DUPLOS COM DIÂMETRO DE 150MM
ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO CARBONO CHAPA 18
GRADES E QUEIMADORES DA MESA DE FERRO FUNDIDO
PERFIL INTERNO E EXTERNO 70 MM
OS FOGÕES SÃO ESTAMPADOS
BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS
FÁCIL LIMPEZA NA MESA
PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL
MANIPULADORES DE NYLON INJETADO COM TUBO CONDUTOR DE GÁS E
REGISTROS EMBUTIDOS.
AS GRELHA SÃO 30 X 30 ENTEIRAS E OS QUEIMADORES SÃO TODOS DE FERRO FUNDIDO
REGISTROS CROMADOS EM AÇO DE 1/4 COM VÁLVULAS DE GÁS PARA AJUSTE DA CHAMA, ALTO OU BAIXO,
2 QUEIMADORES (BOCAS) SIMPLES E 2 QUEIMADORES (BOCAS) DUPLAS SENDO FRONTAIS
QUEIMADORES SIMPLES COM 100 MM DE DIÂMETRO
REGISTRO BORBOLETA
DUPLO COMANDO E CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS INTERNAS EXTERNAS ATRAVÉS DE ACENDIMENTO MANUAL
MANIPULADORES DE NYLON INJETADO COM TUBO CONDUTOR DE GÁS E
REGISTROS EMBUTIDOS EM BAQUELITE INDIVIDUAIS PARA COROA E CACHIMBO
COM AJUSTE GRADUAL DE CHAMAS
PÉS COM SAPATAS EM POLIAMIDA 6.0 (NYLON)
ALIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL OU GLP ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM AÇO
INTERLIGADO AOS QUEIMADORES E REGISTROS DE COMANDO PRESSÃO DO GÁS
ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE ROCHA
ACOMPANHADO DE FORNO ACOPLADO COM ACABAMENTO INTERNO EM ESMALTADO A FOGO
PINTURA ELETROSTÁTICA
DIMENSÕES (A X L X P): 800 X 800 X 800 MM.
GARANTIA: 12 MESES



Segurança



Compulsório



FOGÃO 4 BOCAS BAIXA PRESSÃO (A GÁS)

**ESTRUTURA REFORÇADA EM CHAPA 18 DE AÇO CARBONO
POSSUI GRELHAS 30X30 CM EM FERRO FUNDIDO E QUEIMADORES DUPLOS COM DIÂMETRO
DE 160MM**

**FOGÃO 30 X 30 PERFIL INTERNO E EXTERNO 70 MM
OS FOGÕES SÃO ESTAMPADOS**

**POSSUI BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS
PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL**

**AS GRELHA SÃO 30 X 30 BAIXA PRESSÃO ENTEIRAS DE FERRO FUNDIDO
REGISTROS CROMADOS EM AÇO DE 1/4 COM VÁLVULAS DE GÁS PARA AJUSTE DA CHAMA,
ALTO OU BAIXO,**

**2 QUEIMADORES (BOCAS) SIMPLES E 2 QUEIMADORES (BOCAS) DUPLAS
OS QUEIMADORES SÃO FABRICADOS EM ALUMÍNIO FUNDIDO RESISTENTE A ALTAS
TEMPERATURAS**

**QUEIMADORES SIMPLES COM 100 MM DE DIÂMETRO
QUEIMADORES COM FORMATO DE 04 DEDOS QUADRADA OU EM FORMATO TREVO
REGISTRO BORBOLETA**

**DUPLO COMANDO E CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS ATRAVÉS DE ACENDIMENTO
MANUAL**

**MANÍPULOS EM BAQUELITE INDIVIDUAIS PARA COROA E CACHIMBO COM AJUSTE GRADUAL
DE CHAMAS**

**PÉS COM SAPATAS EM POLIAMIDA 6.0 (NYLON)
ALIMENTAÇÃO DE TUBO COLETOR DE GÁS GLP PINTADO ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM AÇO
INTERLIGADO AOS QUEIMADORES E REGISTROS DE COMANDO PRESSÃO DO GÁS
PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI**

**DIMENSÕES (A X L X P): 800 MM X 800 MM X 860 MM
GARANTIA: 12 MESES**



Segurança



Compulsório



FOGÃO 6 BOCAS BAIXA PRESSÃO (A GÁS)

ACENDIMENTO MANUAL

ESTRUTURA REFORÇADA EM CHAPA 18 DE AÇO CARBONO

POSSUI GRELHAS 30X30 CM EM FERRO FUNDIDO

PUCHADOR DISTANCIADO EM PV

TUBO CONDUTOR DE GÁS E REGISTROS NIQUELADOS EMBUTIDOS

GRADE PANELEIRO (PORTA PAINEL) COM CANTONEIRA EM AÇO PINTADA

FOGÃO 30 X 30 PERFIL INTERNO E EXTERNO 70 MM

OS FOGÕES SÃO ESTAMPADOS

PAINEL E BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS

PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL

OS QUEIMADORES SÃO TODOS DE FERRO FUNDIDO

AS GRELHAS, TREPES E QUEIMADORES SÃO ENTEIRAS DE FERRO FUNDIDO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS

REGISTROS CROMADOS EM AÇO COM VÁLVULAS DE GÁS PARA AJUSTE DA CHAMA, ALTO OU BAIXO,

3 QUEIMADORES SIMPLES E 3 QUEIMADORES DUPLOS

QUEIMADORES COM FORMATO DE 04 DEDOS QUADRADA OU EM FORMATO TREVO

REGISTRO BORBOLETA

DUPLO COMANDO E CONTROLE INDIVIDUAL E HORIZONTAL DE CHAMAS ATRAVÉS DE ACENDIMENTO MANUAL

MANÍPULOS DE TEMPERATURA EM BAQUELITE INDIVIDUAIS EM NYLON INJETADO PARA

COROA E CACHIMBO COM AJUSTE GRADUAL DE CHAMA

CONTROLE HORIZONTAL EM CHAMAS

PÉS COM SAPATAS EM POLIAMIDA 6.0 (NYLON)

ALIMENTAÇÃO DE TUBO COLETOR DE GÁS GLP PINTADO ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM AÇO INTERLIGADO AOS QUEIMADORES E REGISTROS DE COMANDO PRESSÃO DO GÁS

ACABAMENTO DO PÉ EM BORRACHA.

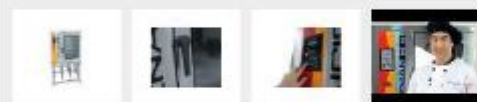
PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI

DIMENSÕES (L X A X P): 1200 MM X 800 MM X 860 MM

GARANTIA: 12 MESES

Produtos

Fornos Combinado e Convector > Fornos Combinados Don Bidone



FORNO COMBINADO DON BIDONE 20 GN GÁS

DETALHES

- Painel multifunções intuitivo e de fácil manuseio;
- Controlador de fácil operação (Easy Control) e de fácil visualização, com diagnóstico de operação em frases escritas, sem usar números ou códigos;
- Sistema de lavagem Bio Wash;
- Equipado com esguicho de água para auxiliar na preparação dos alimentos e da limpeza;
- Porta com vidro duplo de fácil limpeza, equipada com colher removível para recolhimento de excesso de água;
- Sistema inovador de duplo isolamento de câmara composto de ar + lã de rocha;
- Acompanha sensor de núcleo que tem como função determinar o ponto de cozimento (mal passado, bem passado ou ao ponto), pois irá efectuar a medição através de uma sonda inserida no interior do alimento;
- Totalmente em aço inoxidável, sendo interno em aço 304;
- Entrada USB para incluir novas receitas na memória do forno;
- Disponível nos modelos a gás, tendo as opções de G.L.P (gás liquefeito de petróleo), GN (gás natural);
- Acessórios como GNS e Cavalete são vendidos separadamente;
- Equipamento para uso industrial e profissional;

Referência: **FCDB20G**

FICHA TÉCNICA

- Número de refeições aproximadas: 1000
- Tensão monofásica: 127/220V
- Potência Instalada: 0,3Kw
- Potência de aquecimento gás: 18240kCal
- Consumo energia: 0,1kW/h
- Consumo gás: 16kg/h
- Entrada de Água (BSP): 3/4"
- Altura Corpo: 1210mm
- Altura Cavalete: 730mm
- Largura: 1275mm
- Profundidade: 880mm
- Profundidade C/ Maçaneta: 905mm
- Profundidade C/ Porta Aberta: 1630mm
- Peso Líquido: 242kg
- Capacidade de GNS: 20Und

FORNOS COMBINADOS

Don Bidone



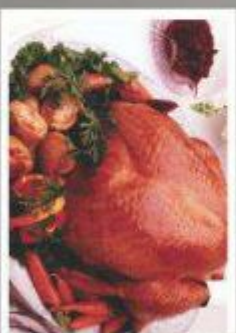
- Forno Combinado Don Bidone 3 GN's Elétrico
- Forno Combinado Don Bidone 6/7 GN's Elétrico e Gás
- Forno Combinado Don Bidone 10/12 GN's Elétrico e Gás
- Forno Combinado Don Bidone 20 GN's Elétrico e Gás

VENÂNCIO
FAZ A SUA VIDA MAIS FÁCIL



*Chegou o Forno Combinado Venâncio Don Bidone,
o 4 em 1 do mercado que dita tecnologia, economia e
facilidade na sua cozinha!*

- **Tecnologia:** O Forno Combinado foi criado para atender um mercado exigente e em constante busca por novas maneiras de cozinhar, sendo ele alinhado à uma alta tecnologia, que foi criada no que existe de ponta na Europa e Estados Unidos, bem como, utilizamos os melhores materiais que existem na criação deste equipamento, possibilitando, assim, melhor utilização dentro da cozinha e acabando por trazer, como vantagem, todas as demais características que informamos, ou seja, praticidade, facilidade e economia.
- **Economia com Sustentabilidade:** A principal função do forno combinado é proporcionar a automação do processo diário da rotina de uma cozinha, trazendo com isso o benefício de alcançar uma maior produção com custo mais baixo.
- **Praticidade:** O design e a engenharia aplicadas na idealização deste forno foram inspirados para acabar com a dificuldade de operação e programação deste tipo de equipamento tornando-o de muito fácil operação de mercado, sendo que qualquer pessoa pode manipulá-lo com o simples toque e sem necessidade de extensos treinamentos, pois o controlador foi desenvolvido após muitas pesquisas e incansáveis testes de mercado onde conseguimos, como resultado, um processador inteligente e de fácil utilização, além disso, há também um prático sistema de limpeza (Bio Wash), que possibilita manter o forno limpo e higienizado.
- **Facilidade:** Este forno é o único do mercado cujo o controlador contém memória disponível para inserir até mil receitas através da entrada USB, abrindo com isso, a possibilidade do profissional de cozinha, utilizar as receitas disponíveis e, também criar e personalizar as suas próprias, combinando tipos de funções diferentes.





Funções Disponíveis no Controlador

Seco (50°C a 280°C)

Esta função é usada para a preparação de alimentos desidratados, confitaria, panificação, grelhados e gratinados, podendo inclusive, assar empilhados utilizando-se quase nada de óleo, tendo como outra especialidade nesta função, as batatas fritas, que ficam secas, crocantes por fora e macias por dentro.



Combinado (50°C a 280°C)

Esta função é usada para misturar o calor seco com o vapor, evitando assim, a desidratação dos alimentos, sendo ideal para assar frangos inteiros que, depois de prontos, ficam crocantes por fora e suculentos por dentro e no preparo de carnes em geral onde consegue manter o suco, peso e volume.



Vapor Regulável (60°C a 100°C)

Esta função é usada para efetuar a coção de vários alimentos "em natura", como arroz, carnes, ovos, legumes, verduras, juntos ao mesmo tempo, sem a necessidade de cozê-los na água e sem misturar os sabores, conseguida, com isto, ainda manter 80% dos nutrientes, caso bem decorado do que ocorre quando cozidos submersos, onde perde-se 60%, ou seja, ganha-se 20% de alimentação saudável. Nesta forma de preparo ainda pode-se fazer pratos mais delicados como frutas, flans, pudens, frasco do mar por banho-maria, terrines e galantines. Devido a função ser regulável, pode-se utilizar como Banho-Maria, para algumas preparações na cozinha.



Regeneração (80°C a 190°C)

Esta função é usada para que se aqueça alimentos que já estejam terminados ou pré-cozidos, controlando tempo, temperatura e umidade. Muito utilizada, também, para assadura empilhada, pois evita crescer nos alimentos e possui rec-ponto e efêvia, além, quando necessário, o descongelamento rápido sem perder as características originais do alimento.



Forno Combinado Dom Bidowe

- Controlador de fácil operação (Easy Control) e de fácil visualização, com diagnóstico de operação em frases escritas, sem usar códigos ou números.
- Sistema de lavagem Bio Wash.
- Equipado com esguicho de água para auxiliar na preparação dos alimentos e da limpeza.
- Porta com vidro duplo de fácil limpeza, equipada com calha removível para recolhimento de excesso de água.
- Sistema inovador de duplo isolamento de câmara composto de ar + lã de rocha.
- Sensor de núcleo tem como função determinar o ponto do cozimento (mal passado, bem passado ou ao ponto), pois irá efetuar a modulação através de uma sonda inserida no interior do alimento.



- Totalmente em aço inoxidável interno e externo.
- Entrada USB para incluir novas receitas na memória do forno.
- As capacidades disponíveis nos modelos a gás, tendo as opções de GLP (gás liquefeito de petróleo), GN (gás natural) ou GM (gás manufacturado) são de 6, 7, 10, 12 e 20 cubas GN's 1/1 prof. 65mm.
- As capacidades disponíveis nos modelos elétricos trifásicos, tendo as opções de 220V, 380V ou 440V, são de 6, 7, 10, 12 e 20 cubas GN's 1/1 prof. 65mm.
- Forno monofásico somente de 3, 6 e 7 GN's, na voltagem de 220V.
- Para outras voltagens, consultar.
- Acessórios como GN'S e Cavalete são vendidos separadamente.

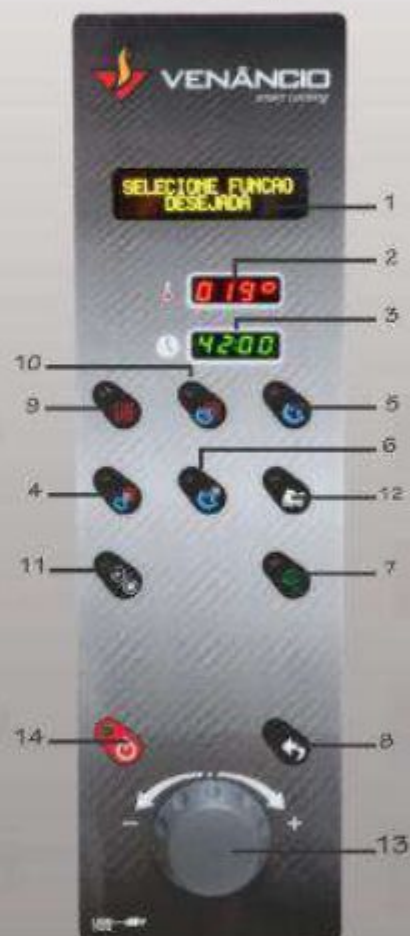
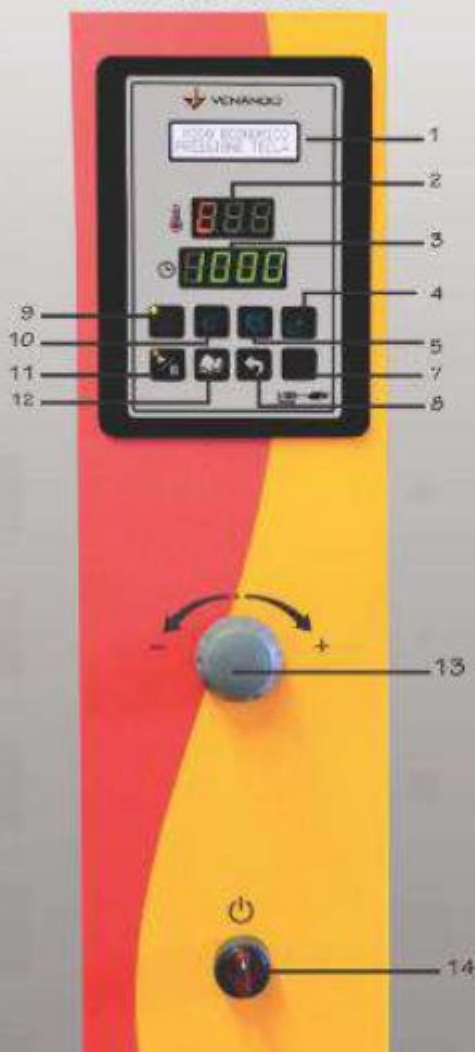


Painéis de Controle

Modelos:

FCDB6E/FCDB7E FCDB6G/FCDB7G
FCDB10E/FCDB12E FCDB10G/FCDB12G
FCDB20E/FCDB20G

Exclusivo no modelo FCDB3E



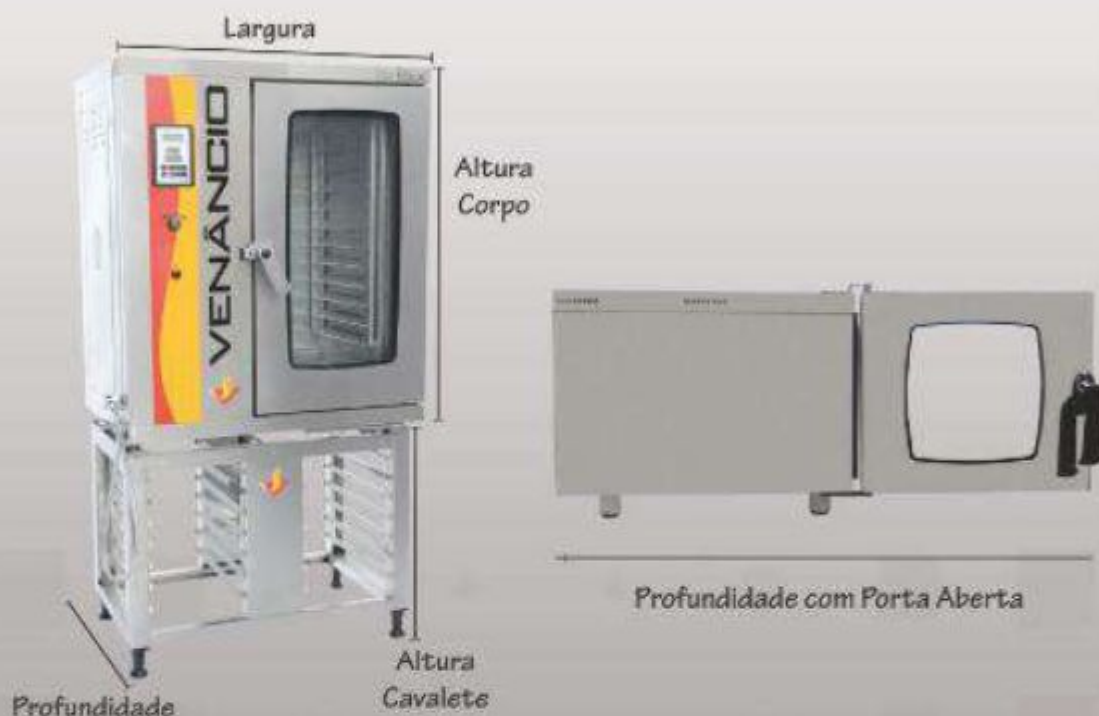
01. Interface Gráfica
02. Display de Informação de Temperatura
03. Display de Informação de Tempo
04. Tecla de Função REGENERAÇÃO

05. Tecla de Função VAPOR REGULÁVEL
06. Tecla de Função VAPOR MANUAL
07. Tecla de Função BIO WASH® (Limpeza em um só toque)
08. Tecla Voltar
09. Tecla de Função SECO

10. Tecla de Função COMBINADO
11. Tecla de Função INICIAR / PARAR
12. Tecla de Função RECEITAS
13. Seletor de ajustes tipo ENCODER MULTIFUNÇÕES
14. Chave Geral



Especificações Técnicas



Modelo	FC093E	FC093E / FC093G	FC093E / FC093H	FC09100 / FC09120	FC09100 / FC09120	FC09100 / FC09120
Nº Refeições	Aprox. 150	Aprox. 350	Aprox. 350	Aprox. 500/600	Aprox. 500/600	Aprox. 1000
Tensão trifásica (V)	-	-	220/380	-	220/380	220/380
Tensão monofásica (V)	220	127/220	220	127/220	-	127/220
Potência instalada (kW)	3,5	0,3	10,5	0,3	19	24,5
Potência aquecimento gás	-	9000 kcal	-	17200 kcal	-	26500 kcal
Consumo energia (kWh)	2,8	0,1	8,3	0,1	6,5	10,2
Consumo gás (kg/h)	-	0,8	-	1,2	-	1,6
Entrada de água (BSP)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dreno	Ø1"	Ø1 1/2"	Ø1 1/2"	Ø1 1/2"	Ø1 1/2"	Ø1 1/2"
Altura Corpo (mm)	490	830	830	1190	1190	1210
Altura Cavalete (mm)	-	730	730	730	730	730
Largura (mm)	620	1025	1025	1025	1025	1210
Profundidade (mm)	720	830	830	830	830	830
Profundidade c/ Maçaneta (mm)	790	858	865	865	865	865
Profundidade c/ Porta Aberta (mm)	1100	1330	1330	1330	1330	1420
Peso líquido (kg)	48	140	126	180	160	242
Capacidade GN's	3 GN's 1/1	6/7 GN's 1x1	6/7 GN's 1x1	10/12 GN's 1x1	10/12 GN's 1x1	20 GN's 1/1



Ar Condicionado **SPLIT**

ECO INVERTER

9.000 BTUs



A tecnologia Inverter supera as expectativas de climatização.

Todas as imagens desta ficha são meramente ilustrativas.

AGRATTO

Ar Condicionado

SPLIT

ECO



INVERTER

Circuito inteligente para climatização, mantém a temperatura mais constante e evita picos de energia.

Modernos bonitos e econômicos, como toda a linha de splits Agratto, conseguem ir ainda mais além na economia. Seu ciclo de climatização inverter pode gerar até 60% mais economia.

Tecnologia Inverter com inversor de frequência que ajusta a velocidade do compressor ao diagnosticar se o ambiente precisa de menos refrigeração ou aquecimento. Isso regula o fluxo de energia do sistema, evitando picos de energia e reduzindo o consumo. O aparelho fica mais silencioso devido a pouca variação na rotação do compressor e gera um ambiente confortável, ao alcançar a temperatura desejada rapidamente.



AGRATTO	
Modelo	EICST09QFIR4-02
Modelo da Unidade Interna	EICST09QFIR4-02
Modelo da Unidade Externa	EICST09QFER4-02
Classe	I
Grado de Segurança	IP 34
Tensão Elétrica	220V~
Frequência	60Hz
Capacidade de Refrigeração	2640W
Capacidade de Refrigeração	9000Btus/h
Corrente	3,8A
Fluxo de Ar	430m³/h
Potência	814W
Ruído Interno/ Externo	37/48dB(A)
Gás Refrigerante	R410A/600g
Pressão de Máxima (Desc.)	4,5MPa
Pressão de Máxima (Sucção)	1,9MPa
Peso da Unidade Interna	6,5kg
Peso da Unidade Externa	22kg

PRODUTO DO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

www.agratto.com.br

ECONÔMICO Classificação A no Procel

SERPENTINA Tubos 100% em cobre

PAINEL DE LED Iluminação suave

GÁS R410a Gás ecológico



CONHEÇA A AMAZÔNIA



UNIDADE EVAPORADORA



CONTROLE REMOTO



CONDENSADORA TOP DISCHARGE

AGRATTO



Ar Condicionado **SPLIT**

ECO INVERTER

12.000 BTUs



A tecnologia Inverter supera as expectativas de climatização.



Todas as imagens desta ficha são meramente ilustrativas.

AGRATTO

Ar Condicionado

SPLIT

ECO



INVERTER

Circuito inteligente para climatização, mantém a temperatura mais constante e evita picos de energia.

Modernos bonitos e econômicos, como toda a linha de splits Agratto, conseguem ir ainda mais além na economia. Seu ciclo de climatização inverter pode gerar até 60% mais economia.

Tecnologia Inverter com inversor de frequência que ajusta a velocidade do compressor ao diagnosticar se o ambiente precisa de menos refrigeração ou aquecimento. Isso regula o fluxo de energia do sistema, evitando picos de energia e reduzindo o consumo. O aparelho fica mais silencioso devido a pouca variação na rotação do compressor e gera um ambiente confortável, ao alcançar a temperatura desejada rapidamente.

ECONÔMICO Classificação A no Procel

SERPENTINA Tubos 100% em cobre

PAINEL DE LED Iluminação suave

GÁS R410a Gás ecológico



AGRATTO	
Modelo	EICST12QFR4-02
Modelo da Unidade Interna	EICST12QFR4-02
Modelo da Unidade Externa	EICST12QFER4-02
Classe	I
Grado de Segurança	IP X4
Tensão Elétrica	220V~
Frequência	60Hz
Capacidade de Refrigeração	3517W
Capacidade de Refrigeração	12000Btus/h
Corrente	5.0A
Fluxo de Ar	500m³/h
Potência	1085W
Ruído Interno/ Externo	38/52dB(A)
Gás Refrigerante	R410A/750g
Pressão de Máxima (Desc.)	4.5MPa
Pressão de Máxima (Sucção)	1.9MPa
Peso da Unidade Interna	7.5kg
Peso da Unidade Externa	22kg

PRODUTIVO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

www.agratto.com.br



UNIDADE EVAPORADORA



CONTROLE REMOTO



CONDENSADORA TOP DISCHARGE

AGRATTO



Ar Condicionado

SPLIT

ECO INVERTER

18.000 BTUs



A tecnologia Inverter **supera as expectativas** de climatização.



Todas as imagens desta ficha são meramente ilustrativas.

AGRATTO

Ar Condicionado

SPLIT

ECO



INVERTER

Circuito inteligente para climatização, mantém a temperatura mais constante e evita picos de energia.

Modernos bonitos e econômicos, como toda a linha de splits Agratto, conseguem ir ainda mais além na economia. Seu ciclo de climatização inverter pode gerar até 60% mais economia.

Tecnologia Inverter com inversor de frequência que ajusta a velocidade do compressor ao diagnosticar se o ambiente precisa de menos refrigeração ou aquecimento. Isso regula o fluxo de energia do sistema, evitando picos de energia e reduzindo o consumo. O aparelho fica mais silencioso devido a pouca variação na rotação do compressor e gera um ambiente confortável, ao alcançar a temperatura desejada rapidamente.



AGRATTO	
Modelo	EIC518QFIR4-02
Modelo da Unidade Interna	EIC518QFIR4-02
Modelo da Unidade Externa	EIC518QFER4-02
Classe	I
Grado de Segurança	IPX4
Tensão Elétrica	220V~
Frequência	60Hz
Capacidade de Refrigeração	5270W
Capacidade de Refrigeração	18000Btus/h
Corrente	7.6A
Fluxo de Ar	800m³/h
Potência	2450W
Ruído Interno/ Externo	45/49dB(A)
Gás Refrigerante	R410A/1100g
Pressão de Máxima (Desc.)	4.5MPa
Pressão de Máxima (Sucção)	1.9MPa
Peso da Unidade Interna	10kg
Peso da Unidade Externa	31kg

PRODUTO DO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

www.agratto.com.br

- ECONÔMICO** Classificação A no Procel
- SERPENTINA** Tubos 100% em cobre
- PAINEL DE LED** Iluminação suave
- GÁS R410a** Gás ecológico

- A** NO PROCEL
- Logo de serpentina
- 22** VISOR BACKLIGHT
- R-410A
- Logo de neve
- Mapa do Brasil
- Logo de engrenagem
- PRODUTO DO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS CONHEÇA A AMAZÔNIA



UNIDADE EVAPORADORA



CONTROLE REMOTO



UNIDADE CONDENSADORA

AGRATTO



Ar Condicionado **SPLIT**

**ECO
INVERTER**

24.000 BTUs



A tecnologia Inverter supera as expectativas de climatização.

Todas as imagens desta ficha são meramente ilustrativas.

AGRATTO

Ar Condicionado

SPLIT

ECO

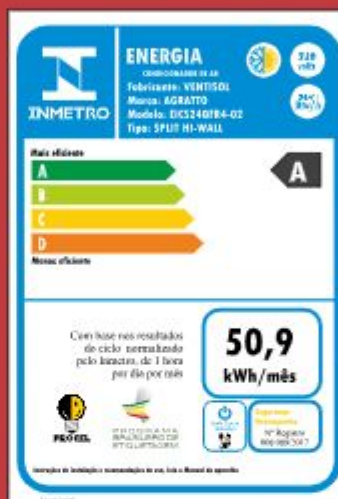


INVERTER

Circuito inteligente para climatização, mantém a temperatura mais constante e evita picos de energia.

Modernos bonitos e econômicos, como toda a linha de splits Agratto, conseguem ir ainda mais além na economia. Seu ciclo de climatização inverter pode gerar até 60% mais economia.

Tecnologia Inverter com inversor de frequência que ajusta a velocidade do compressor ao diagnosticar se o ambiente precisa de menos refrigeração ou aquecimento. Isso regula o fluxo de energia do sistema, evitando picos de energia e reduzindo o consumo. O aparelho fica mais silencioso devido a pouca variação na rotação do compressor e gera um ambiente confortável, ao alcançar a temperatura desejada rapidamente.



AGRATTO	
Modelo	EICS24QIFR4-02
Modelo da Unidade Interna	EICS24QIFR4-02
Modelo da Unidade Externa	EICS24QIFR4-02
Classe	I
Tensão Elétrica	220V~
Frequência	60Hz
Capacidade de Refrigeração	7033W
Capacidade de Refrigeração	24000Btus/h
Corrente	10.2A
Fluxo de Ar	1100m³/h
Potência	2170W
Ruído Interno/ Externo	50/52dB(A)
Gás Refrigerante	R410A/1250g
Pressão de Máxima (Desc.)	4.5MPa
Pressão de Máxima (Sucção)	1.9MPa
Peso da Unidade Interna	13kg

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA
www.agratto.com.br

- ECONÔMICO** Classificação A no Procel
- SERPENTINA** Tubos 100% em cobre
- PAINEL DE LED** Iluminação suave
- GÁS R410a** Gás ecológico

A NO PROCEL

INVERTER

22 BACKLIGHT

R-410A

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA



UNIDADE EVAPORADORA



CONTROLE REMOTO



UNIDADE CONDENSADORA

AGRATTO



Ar Condicionado **SPLIT**

**ECO
INVERTER**

24.000 BTUs



A tecnologia Inverter supera as expectativas de climatização.



Todas as imagens desta ficha são meramente ilustrativas.

AGRATTO

Ar Condicionado

SPLIT

ECO

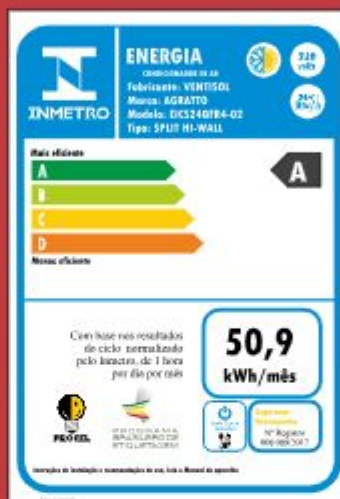


INVERTER

Circuito inteligente para climatização, mantém a temperatura mais constante e evita picos de energia.

Modernos bonitos e econômicos, como toda a linha de splits Agratto, conseguem ir ainda mais além na economia. Seu ciclo de climatização inverter pode gerar até 60% mais economia.

Tecnologia Inverter com inversor de frequência que ajusta a velocidade do compressor ao diagnosticar se o ambiente precisa de menos refrigeração ou aquecimento. Isso regula o fluxo de energia do sistema, evitando picos de energia e reduzindo o consumo. O aparelho fica mais silencioso devido a pouca variação na rotação do compressor e gera um ambiente confortável, ao alcançar a temperatura desejada rapidamente.



AGRATTO	
Modelo	EICS24QIF4-02
Modelo da Unidade Interna	EICS24QIF4-02
Modelo da Unidade Externa	EICS24QIF4-02
Classe	I
Tensão Elétrica	220V~
Frequência	60Hz
Capacidade de Refrigeração	7033W
Capacidade de Refrigeração	24000Btus/h
Corrente	10.2A
Fluxo de Ar	1100m³/h
Potência	2170W
Ruído Interno/ Externo	50/52dB(A)
Gás Refrigerante	R410A/1250g
Pressão de Máxima (Desc.)	4.5MPa
Pressão de Máxima (Sucção)	1.9MPa
Peso da Unidade Interna	13kg

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA
www.agratto.com.br

ECONÔMICO Classificação A no Procel

SERPENTINA Tubos 100% em cobre

PAINEL DE LED Iluminação suave

GÁS R410a Gás ecológico



UNIDADE EVAPORADORA



CONTROLE REMOTO



UNIDADE CONDENSADORA

AGRATTO

Piso Teto Eco Inverter

Ideal para ambientes grandes e médios

Design elegante e capacidade de refrigerar amplas áreas.



BTU/h

3 anos

cobre

(MONOFÁSICO)

Quente/Frio



Qualidade e Elegância

Com um design sofisticado, o Piso Teto Eco Inverter da Elgin é a solução de climatização sustentável que atende ambientes com carga térmica de 24/30/36/48/58.000 BTU/h.



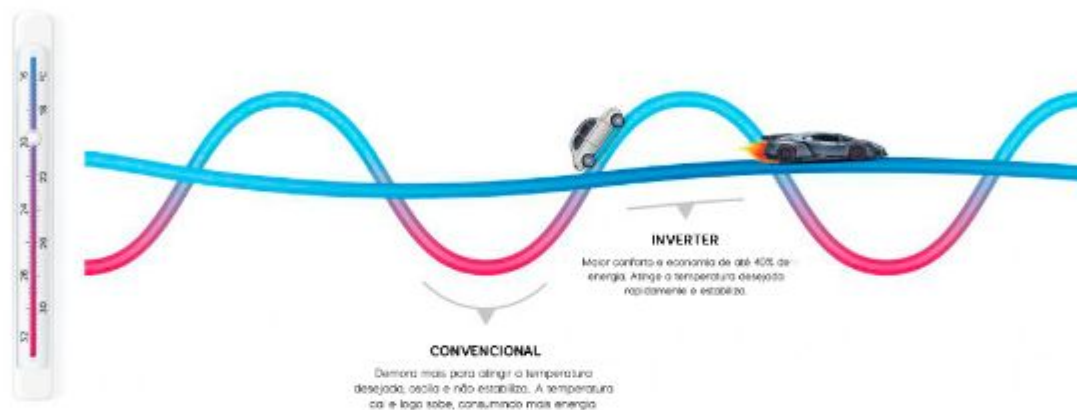
Duplo Air Swing

Mais eficiência na distribuição do ar com os movimentos automáticos das aletas nos sentidos horizontais e verticais.



Tecnologia Inverter

O Piso Teto Eco Inverter conta com um baixo nível de ruído devido a Tecnologia Inverter e ainda é muito mais econômico por fazer menos força para funcionar, consumindo menos energia elétrica.



Classificação A no INMETRO sem agredir o meio ambiente

O Piso Teto Eco Inverter tem classificação A nos testes do INMETRO.





Serpentina de Cobre

A serpentina de cobre proporciona uma grande durabilidade e resistência contra intempéries com a maresia, por exemplo.

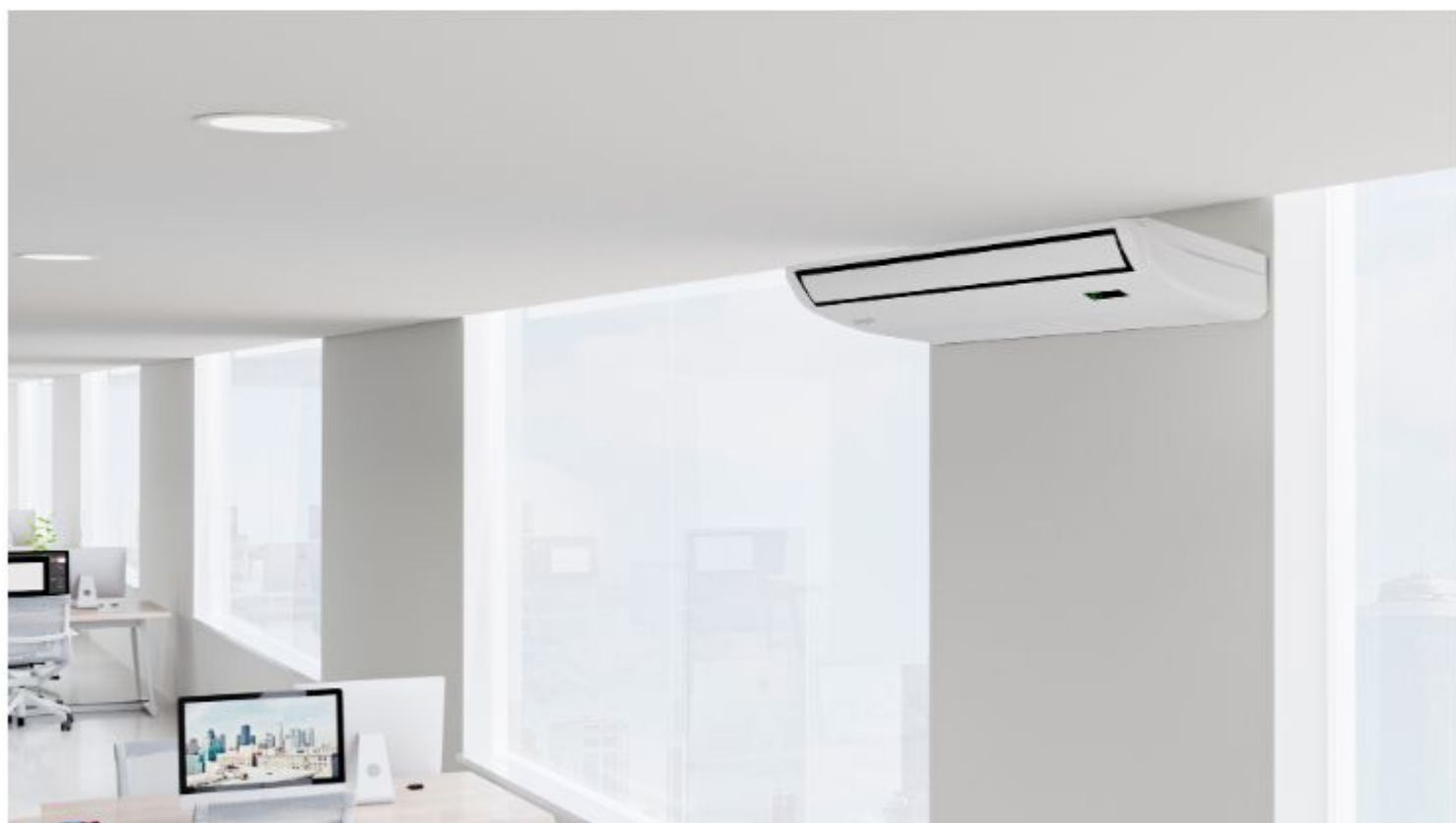
Flexibilidade na Instalação



3 Anos de Garantia se instalado por empresa Credenciada



Super potente!



Piso Teto Eco Inverter

Versátil, moderno e sustentável, o **Piso Teto Eco Inverter** é o ar condicionado ideal para ambientes de médio e grande porte. O ar condicionado **Piso Teto Eco Inverter**, da Elgin, combina potência de refrigeração com um design elegante e sustentável. O produto é ideal para grandes e médios ambientes, e possui capacidade térmica entre 24/30/36/48/58.000 BTU/h.

Piso Teto Inverter

Ideal para ambientes grandes e médios

Design elegante e capacidade de refrigerar amplas áreas.

[Onde Comprar](#)

36.000 a
60.000 BTU/h



Garantia total de
3 anos



Serpentina de
cobre



Auto Restart



220 volts
(Monofásico)



Frio



Fabricação
nacional

Qualidade e Elegância

Com um design sofisticado, o Piso Teto Inverter da Elgin é a solução de climatização sustentável que atende ambientes com carga térmica de 36.000, 48.000 e 60.000 Btu/h.



Duplo Air Swing

Mais eficiência na distribuição do ar com os movimentos automáticos das aletas nos sentidos horizontais e verticais.



Tecnologia Inverter

O Piso Teto Inverter conta com um baixo nível de ruído devido a Tecnologia Inverter e ainda é muito mais econômico por fazer menos força para funcionar, consumindo menos energia elétrica.



Classificação A no INMETRO sem agredir o meio ambiente

O Piso Teto Inverter tem classificação A nos teste do INMETRO e ainda utiliza o gás R-410A que não é tóxico nem inflamável e não prejudica a camada de ozônio pois não possui clorofluorcarboneto (CFC).



Unidade Externa

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

Condensadora horizontal:
 Para as capacidades 48.000 BTU/h





Serpentina de Cobre

A serpentina de cobre proporciona uma grande durabilidade e resistência contra intempéries com a maresia, por exemplo.

Flexibilidade na
Instalação



3 Anos de Garantia se instalado por empresa Credenciada



[Especificações Técnicas](#)

[Comparar Produto](#)

[Download Center](#)

[Assistência Técnica](#)

[Onde Comprar](#)



Conheça a Linha Completa

Navegue pelo nosso site e confira mais produtos para o seu dia a dia.



Onde Comprar

Selecione o modelo desejado

36.000 Btus Frio Cobre 220V



[Especificações Técnicas](#)

[Comparar Produto](#)

[Download Center](#)

[Assistência Técnica](#)

[Onde Comprar](#)

[Comprar agora](#)



Em estoque

[Comprar agora](#)



Em estoque

[Comprar agora](#)

LEVEROS

Em estoque

[Comprar agora](#)



Em estoque

[Comprar agora](#)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nome do produto
Piso Teto Inverter

Voltagem
220V (monofásico)

BTU/h
36.000 / 48.000 / 60.000

CARACTERÍSTICAS

Duplo Air Swing

36.000 a 60.000 BTU/h

Frio

DOWNLOAD CENTER

[Manual de Operação](#)

[Manual de Instalação](#)

[Especificações Técnicas](#)

[Especificações Técnicas](#)[Comparar Produto](#)[Download Center](#)[Assistência Técnica](#)[Onde Comprar](#)

FILTROS

Air Swing

Sim

Painel LED

Display de Temperatura

Não

Serpentina de Cobre

Sim

Timer

Sim

Auto Restart

Sim

Filtros

Sleep

Baixo Nível de Ruído

Controle Remoto

Fabricação Nacional

Auto Restart

220V (Monofásica)

Serpentina de Cobre

*Garantia válida se instalado por empresa credenciada pela Eigin

Comparativo



Adicionar Produto



Adicionar Produto



Adicionar Produto

Frio

-

-

-

Quente / Frio

-

-

-

Display LED

-

-

-

Garantia 3 Anos

-

-

-

Ionizador

-

-

-

Serpentina de Cobre

-

-

-

INMETRO - A

-

-

-

Gás Ecológico

-

-

-

220V

-

-

-

380V

-

-

-



Especificações Técnicas

Comparar Produto

Download Center

Assistência Técnica

Onde Comprar

Refrigerante Ecoológico	-	-	-
Air Swing	-	-	-
Painei LED	-	-	-
Display de Temperatura	-	-	-
Serpentina de Cobre	-	-	-
Timer	-	-	-
Auto Restart	-	-	-
Filtros	-	-	-
Seep	-	-	-



Grupo Elgin

- Home Office
- Automação Comercial
- Informática
- Refrigeração
- A Marca
- Estrutura
- Linha do Tempo
- Exportações
- Certificações
- Elgin News
- Trabalhe Conosco

- Política de Privacidade
- Políticas de Cookies
- Canal de Denúncia
- Código de Ética e Conduta

Automação

- Autoatendimento
- Balanças
- Computadores
- Descontinuados
- Etiquetas Eletrônicas
- Gaveta
- Impressoras de Etiquetas
- Impressoras Não Fiscais
- Leitores de Mão
- Leitores Fixos
- Módulos Fiscais
- Monitor E-touch2
- PDV
- Terminal de Consulta de Preços

Informática

- Abraçadeira de Nylon
- Adaptadores de Preços
- Baterias
- Cabos áudio e vídeo
- Cabos CFTV
- Cabos para dispositivos móveis
- Calculadoras
- Carregadores
- Eétrica
- Fechaduras
- Fibra Ótica, internet e TV
- Fonte Universal
- Headset

Meios de Pagamento

- Soluções de Hardware
- Soluções Financeiras e Subadquirência
- TEF

Climatização

- Acessórios
- Climatizador
- Cortina de Ar
- Multisplit Inverter
- Piso Teto
- Portátil
- Split Cassete
- Split High Wall
- Umidificador

Informática

- Abraçadeira de Nylon
- Adaptadores de Preços
- Baterias
- Cabos áudio e vídeo
- Cabos CFTV
- Cabos para dispositivos móveis
- Calculadoras
- Carregadores
- Eétrica
- Fechaduras
- Fibra Ótica, internet e TV
- Fonte Universal
- Headset

Informática

- Abraçadeira de Nylon
- Adaptadores de Preços
- Baterias
- Cabos áudio e vídeo
- Cabos CFTV
- Cabos para dispositivos móveis
- Calculadoras
- Carregadores
- Eétrica
- Fechaduras
- Fibra Ótica, internet e TV
- Fonte Universal
- Headset

Costura

- Cam Mesa
- Industriais
- Overlock
- Portáteis

Iluminação

- Arandelas e Balizadores
- Disjuntores
- Filamentos LED e Compactos
- Fluorescentes Compactos
- Halógenas
- Lâmpadas Bulbo e LED
- Lâmpadas Direcionais
- Lâmpadas Tubulares
- Luminária Pública Led Street
- Luminárias 3 Estágios
- Luminárias de Emergência
- Luminárias de Mesa
- Luminárias Ecospot
- Luminárias Infantis
- Luminárias LED
- Luminárias Sobreparede
- Lustres e Pendentes
- Outros

Iluminação

- Arandelas e Balizadores
- Disjuntores
- Filamentos LED e Compactos
- Fluorescentes Compactos
- Halógenas
- Lâmpadas Bulbo e LED
- Lâmpadas Direcionais
- Lâmpadas Tubulares
- Luminária Pública Led Street
- Luminárias 3 Estágios
- Luminárias de Emergência
- Luminárias de Mesa
- Luminárias Ecospot
- Luminárias Infantis
- Luminárias LED
- Luminárias Sobreparede
- Lustres e Pendentes
- Outros

Iluminação

- Arandelas e Balizadores
- Disjuntores
- Filamentos LED e Compactos
- Fluorescentes Compactos
- Halógenas
- Lâmpadas Bulbo e LED
- Lâmpadas Direcionais
- Lâmpadas Tubulares
- Luminária Pública Led Street
- Luminárias 3 Estágios
- Luminárias de Emergência
- Luminárias de Mesa
- Luminárias Ecospot
- Luminárias Infantis
- Luminárias LED
- Luminárias Sobreparede
- Lustres e Pendentes
- Outros

Iluminação

- Arandelas e Balizadores
- Disjuntores
- Filamentos LED e Compactos
- Fluorescentes Compactos
- Halógenas
- Lâmpadas Bulbo e LED
- Lâmpadas Direcionais
- Lâmpadas Tubulares
- Luminária Pública Led Street
- Luminárias 3 Estágios
- Luminárias de Emergência
- Luminárias de Mesa
- Luminárias Ecospot
- Luminárias Infantis
- Luminárias LED
- Luminárias Sobreparede
- Lustres e Pendentes
- Outros

Eletroportáteis

- Cozinha
- Cuidados com a casa
- Cuidados Pessoais

Energia Solar

- Cabos Solar
- Conectores
- Estrutura Solar
- Inversor Solar
- Placa Energia Solar
- Micro inversor
- String Box

Energia Solar

- Cabos Solar
- Conectores
- Estrutura Solar
- Inversor Solar
- Placa Energia Solar
- Micro inversor
- String Box

Energia Solar

- Cabos Solar
- Conectores
- Estrutura Solar
- Inversor Solar
- Placa Energia Solar
- Micro inversor
- String Box

Energia Solar

- Cabos Solar
- Conectores
- Estrutura Solar
- Inversor Solar
- Placa Energia Solar
- Micro inversor
- String Box

Fique com a gente



Precisando de ajuda?

- Assistência Técnica
- Portal de Apoio
- Chat Online
- Fale Conosco

Automação

- 0800 644 2362 (telefonia fixa)
- (11) 3383-5776 (celular e demais localidades)

Máquina de Sorvete

Canais de atendimento

- 3383-5555
- Grande SP

- 0800 70 35 446
- Outras localidades

Refrigeração

- Componente de refrigeração
- Compressores
- Condensadores Remotos
- Evaporadores
- Micro Motores e Ventiladores Axiais

Refrigeração e Máquina de sorvete



[Especificações Técnicas](#)

[Comparar Produto](#)

[Download Center](#)

[Assistência Técnica](#)

[Onde Comprar](#)

[Telefone Celular-Fixo](#)

[Telefones com Fio](#)

[Telefones sem Fio](#)

© 2022 ELGIN S/A, TODOS OS DIREITOS RESERVADOS
[Direitos Autorais](#) [Política de Privacidade](#)

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

Características Técnicas	Unidade Interna	PvF18B2NB	PvF48B2NB	PvF80B2NB
	Unidade Externa	PvFE38B2CB	PvFE48B2CB	PvFE80B2CB
	Conjunto	PvFC38B2CB	PvFC48B2CB	PvFC80B2CB
Capacidade Térmica	W	10548	14064	17580
	(Btu/h)	36000	48000	60000
Variação	-	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	28
Disjuntor	A	25	32	32
Consumo	W	3237	4340	5360
Classificação Inmetro	-	A	A	A
Eficiência Energética	EER	3,28	3,24	3,27
Controle remoto	-	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio
Velocidade de ventilação	-	3	3	3
Vazão de ar	m ³ /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	60,8	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
Comprimento dos tubos	-	-	-	1-1/8" até 30m
	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2
Distância entre as unidades	Máximo (m)	30	50	50
	m	20	30	30
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P)	Unidade Interna	875 x 1285 x 235	875 x 1650 x 235	875 x 1650 x 235
	Unidade Externa	843 x 710 x 710	1355 x 985 x 405	843 x 710 x 710
Dimensão dos produtos com embalagem (A x L x P)	Unidade Interna	313 x 1369 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	44,8
	Unidade Externa (kg)	83	95,9	88,8
Peso Bruto	Unidade Interna (kg)	38,7	50,3	49,2
	Unidade Externa (kg)	88,8	110	85,5
Código EAN	Unidade Interna	7897013592904	7897013593079	7897013593031
	Unidade Externa	7897013592911	7897013593086	7897013593048

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 80245IEC 57 ou norma NBR equivalente.

(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 PISO TETO ECO INVERTER (Cobre)

Características Técnicas	Unidade Interna	PvF18B2NB	PvF48B2NB	PvF80B2NB
	Unidade Externa	PvFE38B2CB	PvFE48B2CB	PvFE80B2CB
	Conjunto	PvFC38B2CB	PvFC48B2CB	PvFC80B2CB
Capacidade Térmica	W	10548	14064	17580
	(Btu/h)	36000	48000	60000
Variação	-	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	28
Disjuntor	A	25	32	32
Consumo	W	3237	4340	5360
Classificação Inmetro	-	A	A	A
Eficiência Energética	EER	3,28	3,24	3,27
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	60,8	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
Comprimento dos tubos	-	-	-	1-1/8" até 30m
	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2
Distância entre as unidades	Máximo (m)	30	50	50
	m	20	30	30
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P)	Unidade Interna	875 x 1285 x 235	875 x 1650 x 235	875 x 1650 x 235
	Unidade Externa	843 x 710 x 710	1355 x 985 x 405	843 x 710 x 710
Dimensão dos produtos com embalagem (A x L x P)	Unidade Interna	313 x 1369 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	44,8
	Unidade Externa (kg)	83	95,9	88,8
Peso Bruto	Unidade Interna (kg)	38,7	50,3	49,2
	Unidade Externa (kg)	88,8	110	85,5
Código EAN	Unidade Interna	7897013592904	7897013593079	7897013593031
	Unidade Externa	7897013592911	7897013593086	7897013593048

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 80245IEC 57 ou norma NBR equivalente.

(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 PISO TETO ECO INVERTER (Cobre)

Características Técnicas	Unidade Interna	PvF18B2NB	PvF48B2NB	PvF80B2NB
	Unidade Externa	PvFE18B2CB	PvFE48B2CB	PvFE80B2CB
	Conjunto	PvFC18B2CB	PvFC48B2CB	PvFC80B2CB
Capacidade Térmica	W	10548	14064	17580
	(Btu/h)	36000	48000	60000
Variação	-	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	28
Disjuntor	A	25	32	32
Consumo	W	3237	4340	5360
Classificação Inmetro	-	A	A	A
Eficiência Energética	EER	3,28	3,24	3,27
Controle remoto	-	Sim, sem fio	Sim, sem fio	Sim, sem fio
Velocidade de ventilação	-	3	3	3
Vazão de ar	m ³ /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	60,8	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
Comprimento dos tubos	-	-	-	1-1/8" até 30m
	Padrão (m)	7,5	7,5	7,5
	Mínimo (m)	2	2	2
Distância entre as unidades	Máximo (m)	30	50	50
	m	20	30	30
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P)	Unidade Interna	875 x 1285 x 235	875 x 1850 x 235	875 x 1850 x 235
	Unidade Externa	843 x 710 x 710	1355 x 985 x 405	843 x 710 x 710
Dimensão dos produtos com embalagem (A x L x P)	Unidade Interna	313 x 1369 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	44,8
	Unidade Externa (kg)	83	95,9	88,8
Peso Bruto	Unidade Interna (kg)	38,7	50,3	49,2
	Unidade Externa (kg)	88,8	110	85,5
Código EAN	Unidade Interna	7897013592904	7897013593079	7897013593031
	Unidade Externa	7897013592911	7897013593086	7897013593048

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 80245IEC 57 ou norma NBR equivalente.

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

Condensadoras 38C			
Modelo	Unidade	180C-880	180C-880
Capacidade	BTU/h	60.000	60.000
	TR	5	5
Vazão de ar	m ³ /h	5.875	5.875
Potência nominal	kW	6,1	6,7
Peso líquido	kg	77	100
Refrigerante		R-410a	R-410a
Tensão	V-Ph-Hz	220V ou 380V - 3 - 60Hz	
Dimensões LxPxA	mm	603x96x923	

Condensadoras 38MS						
Modelo	Unidade	38V51068	38V51068	38V51138	38V51168	38V51168
Capacidade	BTU/h	60.000	60.000	120.000	180.000	180.000
	TR	5	7,5	10	12,5	15
Vazão de ar	m ³ /h	4.000	5.100	6.200	9.200	10.800
Motor scroll indoor	CV	1	1	2	2	2
Potência nominal	kW	6,5	6,7	11,0	12,2	13,4
Peso líquido	kg	155	160	245	270	285
Refrigerante				R-410a		
Tensão	V-Ph-Hz	220/380V - 3 - 60Hz				
Dimensões LxPxA	mm	1050x1280x440	1380x1280x440	1600x1700x580	1700x1700x580	1900x1700x580

Evaporadoras 40MS						
Modelo	Unidade	40V51030	40V51068	40V51138	40V51168	40V51248
Capacidade	BTU/h	60.000	60.000	120.000	180.000	240.000
	TR	5	7,5	10	12,5	20
Vazão de ar máxima e mínima	m ³ /h	4.000 - 3.400	6.100 - 2.600	6.000 - 5.000	9.700 - 6.600	10.400 - 7.200
Pressão estática disponível	US inwg/PA	4,7 - 17,7	2 - 11	5,8 - 19,2	7,4 - 13,5	4,6 - 18,2
	mm c.a.	9,1 - 28,7	9,2 - 29,4	12,4 - 27,4	14,1 - 29,7	11 - 28,2
Motor scroll indoor	CV	1	2	2	2	4
Potência nominal	kW	2,4	0,875	1,7	1,85	2,2
Peso líquido	kg	80	112	151	150	255
Tensão	V-Ph-Hz	220/380V - 3 - 60Hz				
Dimensões Trocador LxPxA	mm	1050x600x510	1150x500x510	1500x600x600	1700x700x600	1800x800x600
Dimensões Ventilador LxPxA	mm	1050x600x110	1150x600x110	1500x600x150	1700x600x150	1800x600x150

*Tensão de fábrica em 380V. Para a configuração de unidades de capacidade diferente, consulte o catálogo para saber qual o melhor modelo e qual o equipamento de controle de carga.



Seu projeto. Nossa Realização.

Integridade de sua equipe é essencial para o sucesso de qualquer projeto. A Carrier oferece soluções completas e inovadoras para o seu negócio. Desde a concepção do projeto até a instalação, oferecemos suporte técnico e consultoria especializada para garantir a máxima eficiência e desempenho do sistema. Nossa equipe de especialistas em projetos de climatização, ventilação e controle de qualidade garante a máxima eficiência e desempenho do sistema. Nossa equipe de especialistas em projetos de climatização, ventilação e controle de qualidade garante a máxima eficiência e desempenho do sistema.

Carrier é a melhor solução para o seu negócio. Nossa equipe de especialistas em projetos de climatização, ventilação e controle de qualidade garante a máxima eficiência e desempenho do sistema. Nossa equipe de especialistas em projetos de climatização, ventilação e controle de qualidade garante a máxima eficiência e desempenho do sistema.

Carrier é uma empresa líder em tecnologia e inovação. Nossa equipe de especialistas em projetos de climatização, ventilação e controle de qualidade garante a máxima eficiência e desempenho do sistema. Nossa equipe de especialistas em projetos de climatização, ventilação e controle de qualidade garante a máxima eficiência e desempenho do sistema.



VERSATILIDADE EM SISTEMAS
MULTISPLIT

Multisplit 40MS: de 5 a 20TR.

Acionamento

Sistema de acionamento de módulos de ventilação com joelho e comando por infravermelho com uma ampla gama de opções controladas e a facilidade de ajuste conforme as suas necessidades.

Isolamento

Isolamento térmico eficiente e acústico que atende aos requisitos de qualidade interior (AQI).

Baixo consumo

Baixo consumo de energia e maior confiabilidade com os compressores Scroll de última geração de alta eficiência.

Conceito Modular

Diversas modalidades que permitem a maior possibilidade de montagem.

Proteção anti-congelo

Unidades condensadoras com o novo tipo Gold Fin, proteção e descongelo eletrônico, a válv. 4W 4W 1000V 4W, com um CEE 2, zero.

Recolimento de Condensado

Unidades em sua configuração e facilidade provada para garantir a correta remoção de condensado, evitando a deterioração causada por estagnação de água e formação de mofo.

Opções de descarga

Condensadores com opção de descarga horizontal e vertical para uma maior versatilidade em várias aplicações.

OPCIONAIS MÓDULO 40 MS

Disponibilizamos as seguintes opções como opcionais:

- 1) Acionamento com controle remoto eletrônico
- 2) Controle de fiação de potência
- 3) Filtro de ar instalado nas unidades 01, 02, 03, 04 + 05 (todas com 25 ou 30m²)

Modelos disponíveis de 40MS: 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061,

Catálogo Técnico



Multisplit Baixa Capacidade

Modelos

Módulo Trocador 40MS

Módulo Ventilação 40MS

Unidade Condensadora 38C

Unidade Condensadora 38MS

Multisplit

1 - Características e Benefícios.....	2
2 - Nomenclatura	4
3 - Dados Nominais.....	5
4 - Características Técnicas Gerais	6
5 - Opcionais e Acessórios.....	12
6 - Dimensionais	15
7 - Procedimento de Seleção.....	20
8 - Dados Elétricos	26
9 - Controles.....	27

1 - Características e Benefícios

A linha de Multi Split's de baixa capacidade Carrier combina uma gama de aspectos e aperfeiçoamentos inspirados pelo feedback de nossos clientes; desenvolvemos desta maneira um produto mais flexível, robusto e eficiente, disponível para as seguintes capacidades:

Multi Split's de baixa capacidade - 60 a 240.000 BTU/h;

A renomada tecnologia de confiança dos compressores Scroll reunida à preocupação ecológica do refrigerante HFC-R410A e um projeto moderno, otimizado e modularizado fazem dos Multi Split's a melhor escolha para diversos tipos de aplicações em sistemas de expansão direta. A linha de Multi Split's é mais um produto da Carrier projetado e fabricado dentro dos mais avançados conceitos tecnológicos internacionais

Trazemos para o mercado uma série de benefícios:

- Sistema de acionamento do módulo de ventilação com polia e correia permitindo operar com uma ampla faixa de pressão estática e a facilidade de ajuste conforme a suas necessidades.
- Isolamento interno térmico e acústico que atende aos requisitos de qualidade do ar interno e de fácil limpeza.
- Baixo consumo de energia e maior confiabilidade com os compressores Scroll (disponível em todas as capacidades).
- Unidades modulares que permitem diversas possibilidades de montagem.
- As unidades condensadoras 38MS de 60 a 180.000BTU/h, com refrigerante R-410A, permitem a montagem com duas unidades evaporadoras do tipo split ambiente, nas respectivas capacidades, sendo estas:
 - Built In (Versatile)
 - Piso-Teto (Space e Modernità)

Para maiores informações sobre as unidades do tipo ambiente, veja os respectivos manuais de Instalação, Operação e Manutenção (IOM's) destas, que acompanham a unidade interna.

- Unidades condensadoras 38MS 60 a180.000 BTU/h com aletas do tipo Gold Fin, resistente a corrosão e amplia a vida útil do trocador de calor em até 3 vezes.
- Opções de unidades condensadoras com descarga de ar vertical e horizontal, com refrigerante R-410A, possuem maior versatilidade nas suas instalações.

Outras características da linha incluem:

Gabinetes

40MS / 38MS

Construído sobre estrutura de chapas de aço galvanizado e fosfatizadas, os gabinetes das unidades MS são revestidas por processo de pintura a pó poliéster na cor cinza. Os painéis de fechamento são facilmente removíveis, permitindo total acesso aos componentes internos.

Os modelos da linha 40MS utilizam uma manta de polietileno expandido, revestido com uma fina camada de alumínio (lavável), indo ao encontro dos requisitos de IAQ - Qualidade do Ar Interior. Os compressores das unidades 38MS são isolados acusticamente com painéis de aço galvanizado, revestidos internamente com uma manta de poliéster. As linhas de sucção são isoladas com polietileno expandido, flexível, e neoprene (unidade 38 MS).

Recolhimento de Condensado

40MS

As bandejas de recolhimento de condensado, peças únicas em chapa de aço galvanizado e fosfatizado, foram projetadas para permitir um adequado escoamento de condensado, evitando os desconfortos causados pela estagnação da água e formação de mofos, beneficiando assim a qualidade do ar a ser condicionado. A conexão para drenagem deve ser feita no lado esquerdo do módulo trocador 40MS.

1 - Características e Benefícios

Nas unidades condensadoras 38MS não existem conexões para dreno pois a drenagem é feita pela parte inferior do gabinete.

Unidade Condensadora 38MS

Compressor Scroll

As unidades condensadoras utilizam compressores do tipo SCROLL. Estes compressores apresentam maior eficiência energética, menor nível de ruído e, especialmente, aumento de confiabilidade do principal componente do sistema de refrigeração.

Dispositivos de Proteção do Compressor Scroll

- **LINE BREAK** - Dispositivo montado internamente no estator do motor do compressor Scroll com a finalidade de proteger contra sobrecarga e superaquecimento.
- **CLO** (compressor lock-out) - Componente instalado no quadro elétrico da condensadora 38MS com a finalidade de evitar a ciclagem automática do(s) compressor(es).

Após a atuação dos pressostatos de alta ou baixa ou ainda do Line Break o rearme só é possível desligando e religando a unidade no termostato ou chave ON-OFF. Esta característica garante que os elementos de proteção funcionem como sendo de rearme manual através do painel elétrico.

NOTA

As unidades externas Padrão Banco são fornecidas com Pressostato de regulagem manual, relé sequência de fase e capacitor correção fator de potência.

Quadro Elétrico

Montado em fábrica na unidade condensadora 38MS, e com uma tensão de comando de 24V-1ph-60Hz. Na montagem horizontal realizada em campo, através da utilização de kit de fechamento, há a necessidade de remoção do mesmo.

As conexões elétricas podem ser feitas por ambos os lados nas unidades 38MS.

Serpentina Condensadora

Serpentinas de 3 ou 4 filas (conforme modelo) de tubos de cobre grooved com diâmetro 3/8in expandidos contra aletas do tipo Gold Fin (resistentes à corrosão), testados quanto a resistência mecânica e vazamentos a 420 psig e dotados de circuito de sub-resfriamento. Sob consulta são ofertados na construção cobre-cobre.

As conexões de refrigerante são do tipo bolsa e estão localizadas a esquerda da serpentina.

Motor e Ventilador

As unidades condensadoras 38MS possuem defletores na descarga de ar, mas podem ser dutadas, sendo que para isto deve-se retirar os defletores.

As unidades condensadoras 38MS_060 e 090 possuem a opção de ventiladores com alta pressão estática, ideais para aplicações com dutos.

NOTA

Os motores dos ventiladores das unidades condensadoras atendem ao Grau de Proteção IP54 e Classe de Isolação Tipo B (130°C).

Unidade Condensadora 38C - Ventilador Axial

A Carrier disponibiliza unidades condensadoras 38C com fluxo de ar vertical, com design mais moderno, de alta confiabilidade, bastante silenciosas e compactas, permitindo maior versatilidade nas instalações.

Utiliza compressor do tipo Scroll e está disponível nas capacidades 060/090 operando em modo refrigeração.

NOTA

As novas unidades condensadoras 38CCL não necessitam do kit de interligação, uma vez que já saem de fábrica com tensão de comando de 24VAC.

Motor e Ventilador 40MS

Os módulos de ventilação 40MS utilizam ventiladores centrífugos de dupla aspiração com pás voltadas para a frente (Sirocco). Rotor em aço galvanizado, dinâmica e estaticamente balanceados, acionados por motor elétrico com polia e correia.

O módulo de ventilação 40MS é fornecido avulso, devendo o cliente optar pelo módulo mais adequado levando em consideração o projeto de vazão, perda de carga dos dutos e nível de ruído requerido. Montado em conjunto com um módulo trocador de calor 40MS de capacidade nominal igual de modo a formar uma unidade evaporadora para a aplicação desejada, podem ser instalados em sala de máquinas, embutidas em armários ou forros fornecendo o ar condicionado para um ou diversos ambientes.

As conexões elétricas podem ser feitas por ambos os lados do módulo de ventilação 40MS.

NOTA

Os motores dos ventiladores do módulo de ventilação atendem ao Grau de Proteção IP54 e Classe de Isolação Tipo B (130°C).

Módulo Trocador de Calor 40MS

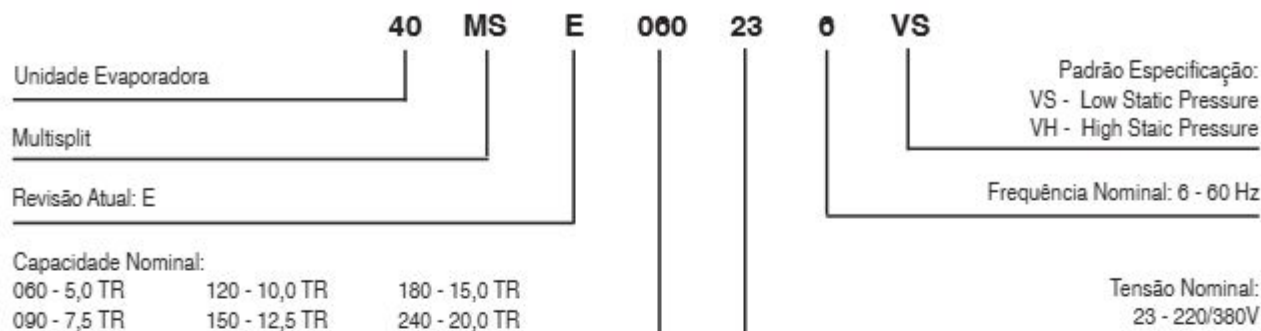
Trocador de calor de expansão direta tipo aletas e tubos com válvula de expansão termostática.

Serpentinas de Alta Eficiência

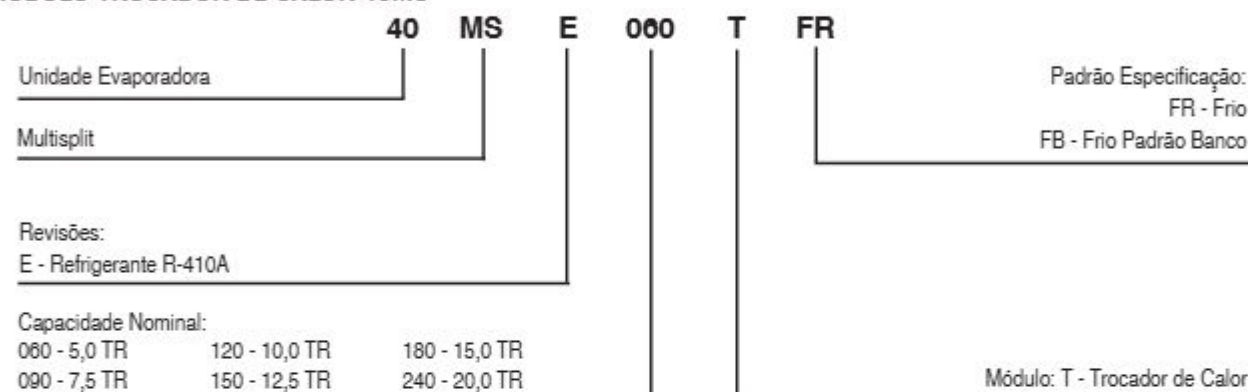
Utilizando serpentinas com aletas corrugadas de alumínio e tubos de cobre grooved de 3/8 in em todos os módulos, a Carrier conseguiu uma das mais altas performances em termo de trocadores de calor existentes no mercado. O perfil desenvolvido para as aletas facilita, especialmente, a manutenção e a limpeza, reduzindo o acúmulo de sujeira que pode prejudicar o rendimento da unidade. As conexões de refrigerante são do tipo bolsa e estão localizadas a esquerda da serpentina.

2 - Nomenclatura

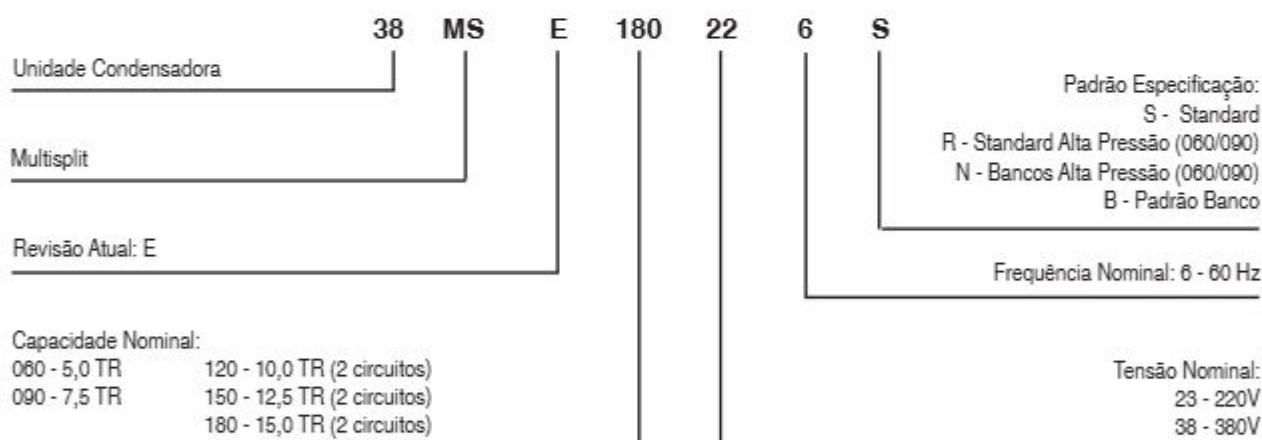
MÓDULO DE VENTILAÇÃO 40MS



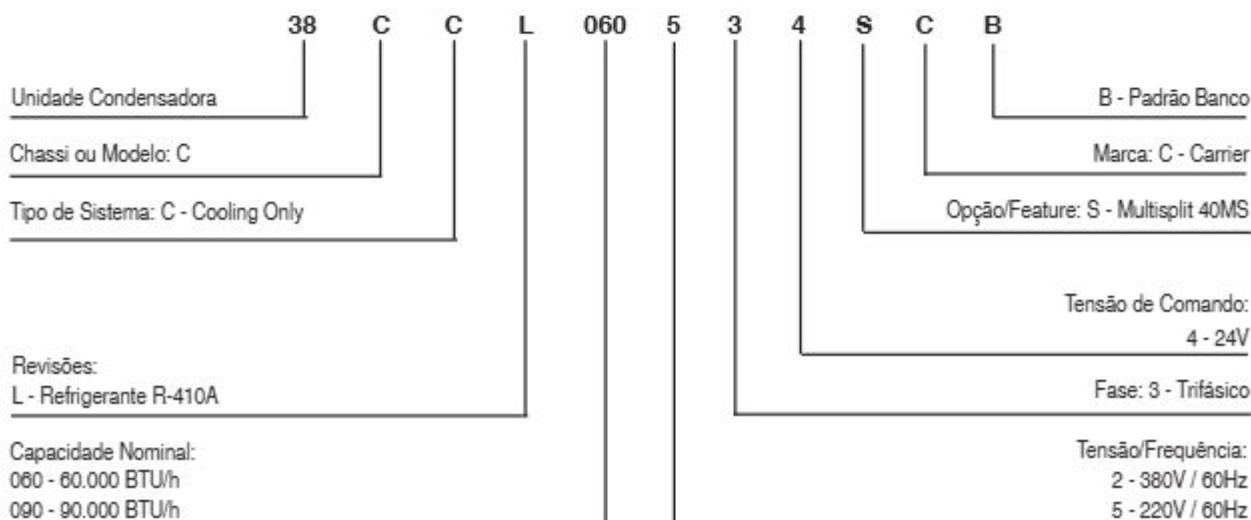
MÓDULO TROCADOR DE CALOR 40MS



UNIDADE CONDENSADORA 38MS - VENTILADOR CENTRÍFUGO



















UNIDADES CONDENSADORAS 38CC - VENTILADOR AXIAL



3 - Dados Nominais

Tabela de Possibilidades de Interligações entre Unidades Condensadoras e Unidades Evaporadoras - Interligações 38MS/38C - Refrigerante R-410A.

UNIDADE INTERNA	CAPACIDADE NOMINAL (TR)	UNIDADE EXTERNA	
		38MS	38C
40MSE			
060	5	 60	 60
090	7,5	 90	 90
120	10	 120	 60 +  60
150	12,5	 150	 60 +  90
180	15	 180	 90 +  90
240	20	-	 60 +  90 +  90

NOTA

As versões identificadas na tabela acima correspondem a última alteração de projeto, ou seja, são os códigos que deverão ser solicitados quando da compra do equipamento. Os códigos completos de cada produto poderão ser verificados no Item 2 - Nomenclatura.

Interligações 38MS com Evaporadoras do Tipo Split Ambiente

POSSIBILIDADES DE INTERLIGAÇÃO			
UNIDADE EXTERNA		UNIDADE INTERNA	
		060	080
38MS_060	1 x 60.000 38MSE060	Versatile (Built In) 42BQA060510_C	-
		Space (Piso/Teto) 42XQL60C5	
38MS_090	1 x 90.000 38MSE090	-	Modernitá (Piso/Teto) 42LQB080515KC
38MS_120	2 x 60.000 38MSE120	Versatile (Built In) 42BQA060510_C	-
		Space (Piso/Teto) 42XQL60C5	
38MS_150	60.000 + 90.000 38MSE150	Versatile (Built In) 42BQA060510_C	Modernitá (Piso/Teto) 42LQB080515KC
		Space (Piso/Teto) 42XQL60C5	
38MS_180	2 x 90.000 38MSE180	-	Modernitá (Piso/Teto) 42LQB080515KC

NOTA

Para interligar as unidades externas 38MS_060 a 180 com unidades evaporadoras do tipo split ambiente, deve-se usar os Kits de Interligação conforme segue:

* Kit 05960100 para 38MS_060 com Built In (Versatile) Piso-Teto (Space)

* Kit 05960100 para 38MS_090 com Piso-Teto (Modernitá)

* Kit 05960101 para 38MS_120/150/180 com Built In (Versatile) ou Piso-Teto (Space/Modernitá)

4 - Características Técnicas Gerais

UNIDADE EVAPORADORA		MÓDULO 40MSE								
CARACTERÍSTICAS		060	090	120	150	180	240			
Capacidade (kcal/h) [1]		14.911	21.618	29.445	36.327	42.983	55.944			
Voltagem - Nº Fases - Frequência)		220/380 - 3Ph - 60Hz								
Nº de Circuitos Frigoríficos		1		2		3				
Nº de Estágios de Capacidade		1		2		3				
Dispositivo de Expansão		Válvula de expansão termostática com equalização externa								
Refrigerante - Tipo		R-410A								
MÓDULO VENTILAÇÃO	Ventilador	Tipo		Centrífugo Simples		Centrífugo Duplo				
		Turbina (Ø - Largura)		254 x 254	228 x 228	254 x 254	305 x 305	305 x 305	305 x 305	
		Vazão Mínima (m³/h)		2.600	3.800	5.000	6.500	7.200	7.879	
		Vazão Máxima (m³/h)		4.000	6.100	8.000	9.700	10.800	11.600	
		P.E.D (mmCA) [2]	VS	4,7 - 17,7	0 - 11	5,8 - 19,2	7,4 - 19,5	4,9 - 19,2	1 - 16,7	
	VH		9,1 - 28,7	9,2 - 29,4	12,4 - 27,4	14,1 - 29,7	11 - 28,2	11 - 23,2		
	Quantidade - Nº de Pólos		1 - 4							
	Potência (CV) - Carcaça		1 - 90L	2 - 112M	2 - 112M	3 - 112M	4 - 112M	4 - 112M		
	Motor	Rolamento	Dianteiro		6204 - ZZ	6205 - ZZ	6205 - ZZ	6205 - ZZ	6206 - ZZ	6206 - ZZ
			Traseiro		6203 - ZZ	6204 - ZZ	6204 - ZZ	6204 - ZZ	6205 - ZZ	6205 - ZZ
Peso (kg)		60	70	100	120	125	126			
MÓDULO TROCADOR	SERPENTINA	Área de Face (m²)		0,46	0,62	0,94	1,08	1,13	1,13	
		Nº de Filas		2	3	2	3	4	4	
		Diâmetro dos Tubos		3/8"						
		Aletas por polegada		17	15	17	17	14	15	
		Material das Aletas		Alumínio Corrugado						
		Material dos Tubos		Cobre Ranhurado Internamente						
	Nº de Circuitos		10		13	20	25	25		
	CONEXÕES	Linha de Líquido Qtd - Ø - Tipo		1 - 1/2" - Bolsa		2 - 1/2" - Bolsa		3 - 1/2" - Bolsa		
		Linha de Sucção Qtd - Ø - Tipo		1 - 1.1/8" - Bolsa		2 - 1.1/8" - Bolsa		3 - 1.1/8" - Bolsa		
	FILTRO PADRÃO	Tipo		Fibra Descartável						
Classe		G4								
Quantidade		2	2	3	3	3	3			
Dimensões (mm)		406,4 x 508 x 25	406,4 x 635 x 25	485 x 544 x 25	552 x 544 x 25	620 x 544 x 25	620 x 544 x 25			
Opcional		Ver item 4.5								
Peso (kg)		30	42	61	72	81	83			
Dreno (Qtd - Ø - Tipo)		1 - 3/4" - BSP Macho								
Peso Unidade Evaporadora (kg)		90	112	161	192	206	206			

[1] Condições ARI 210 TBS=26,7°C e TBU=19,4°C para o ar entrando na unidade evaporadora e 35°C para o ar entrando na unidade condensadora.

[2] Pressão estática disponível com filtragem padrão classe G4 filtro limpo

ND: Não disponível

UNIDADE CONDENSADORA		CONDENSADORA		
CARACTERÍSTICAS		38CCL060	38CCL090	
Alimentação Principal (Tensão - Nº Fases - Frequência)		220V ou 380V - 3ph - 60Hz *		
Tensão de Comando (Tensão - Nº Fases - Frequência)		24V - 3ph - 60Hz		
Nº Circuitos Frigoríficos		1		
Nº Estágios de Capacidade		1		
Refrigerante - Tipo		R-410A		
UNIDADE CONDENSADORA	Compressor	Qtd. / Tipo	1 / SCROLL	
		Rotação (RPM)	3.500	
		Óleo Recomendado	Tipo: PVE (Polivinil Éter) FV68S ou FVC68D	
	Serpentina	Nº Filas	1	2
		Diâmetro dos Tubos	9,5 mm (3/8 in)	
		Tipo	Aletas de alumínio corrugadas e tubos de cobre ranhurado internamente	
	Conexão	Linha de Líquido: Qtd. - Ø - Tipo	1 x 9,5 mm (3/8 in) - Bolsa	
		Linha de Sucção: Qtd. - Ø - Tipo	1 x 22,2 mm (7/8 in) - Bolsa	
	Ventilador	Tipo	AXIAL	
		Vazão (m³/h)	5875	5875
		P.E.D (mmCA)	ZERO	
	Motor	Qtd. - Nº Pólos	1 - 6	
DISPOSITIVO DE SEGURANÇA	Line Break Interno	Garante o compressor contra sobrecarga e superaquecimento		
	Protetor Térmico do Motor Condensador	Garante o motor contra sobrecarga e superaquecimento		
Peso (kg)		77	120	

* Ver item 8 - Diagramas Elétricos

[1] Condições ARI 210 TBS=26,7°C e TBU=19,4°C para o ar entrando na unidade evaporadora e 35°C para o ar entrando na unidade condensadora.

[2] Pressão estática disponível com filtragem padrão classe G4 filtro limpo

ND: Não disponível

UNIDADE CONDENSADORA			CONDENSADORA 38MSE					
CARACTERÍSTICAS			060	090	120	150	180	
Alimentação Principal (Tensão - Nº Fases - Frequência)			220V ou 380V - 3Ph - 60Hz					
Tensão de Comando (Tensão - Nº Fases - Frequência)			24V - 1Ph - 60Hz					
Nº de Circuitos Frigoríficos			1		2			
Nº de Estágios de Capacidade			1		2			
Refrigerante - Tipo			R-410A					
UNIDADE CONDENSADORA 38MS	Compressor	Qtd. / Tipo	1 / SCROLL		2 / SCROLL			
		Rotação (RPM)	3.500					
		Carga de Óleo por Compressor (l)	1,71					
		Óleo Recomendado	FV68S ou FVC68D - Tipo PVE (polivinil éter)					
	Serpentina	Área de Face (m ²)	0,69	1,04	1,37	1,57	1,77	
		Nº Filas	3		4			
		Diâmetro dos Tubos	9,5 mm (3/8 in)					
		Aletas por Polegadas (FPI)	17			14	17	
		Tipo	Aletas de alumínio corrugadas com pre-coated (Gold Fin) e tubos de cobre ranhurado internamente					
		Nº Circuitos	1		2			
	Conexão	Linha de Líquido: Qtd. - Ø - Tipo	1 - 12,7 mm (1/2 in) - Bolsa		2 - 12,7 mm (1/2 in) - Bolsa			
		Linha de Sucção: Qtd. - Ø - Tipo	1 - 28,6 mm (1.1/8 in) - Bolsa		2 - 28,6 mm (1.1/8 in) - Bolsa			
	Ventilador	Tipo	Centrífugo Duplo					
		Rotação (RPM)	S / B	850				
			R / N	1.150		ND		
		Vazão (m ³ /h)	4.000	5.100	8.250	9.350	10.500	
		P.E.D (mmCA)	S / B	ZERO		10,0	7,5	7,0
	R / N		12,5	15,0	ND			
	Motor	Qtd. - Nº Pólos	S / B	1 - 8				
			R / N	1 - 6		ND		
Potência (CV) - Carcaça		S / B	1,0 - 90L		2,0 - 112M			
		R / N	1,5 - 90S		ND			
Rolamentos		6205-Z		6307-Z				
DISPOSITIVO DE SEGURANÇA	ALTA	Desarme	4481,6 kPa (650 psig)					
		Rearme	2895,9 kPa (420 psig)					
	BAIXA	Desarme	372,3 kPa (54 psig)					
		Rearme	806,7 kPa (117 psig)					
	Fusível de Comando (A)		1					
	Line Break Interno		Garante o compressor contra sobrecarga e superaquecimento					
	Compressor Lock-out (CLO)		Garante o compressor contra ciclagem automática					
	Relé de Sobrecarga	Motor do Módulo de Ventilação Condensadora 220-380V	S / B	4,3 - 2,5		8,7 - 5,0 - 4,4		
R / N			5,5 - 3,2		ND			
Peso (kg)			155	180	345	370	395	

[1] Condições ARI 210 TBS=26,7°C e TBU=19,4°C para o ar entrando na unidade evaporadora e 35°C para o ar entrando na unidade condensadora.

[2] Pressão estática disponível (PED) com filtragem padrão (Tela lavável - classe G1)

S: Padrão

B: Bancos

R/N: Opcional

EA: Evaporadora Ambiente

ND: Não disponível



UNIDADE CONDENSADORA		CONDENSADORA 38MSE			
CARACTERÍSTICAS		060			
Nº DE CIRCUITOS		1 x 60k			
UNIDADES EVAPORADORAS		42BQA060510_C	42XQL60C5		
Alimentação Principal (Tensão - Nº Fases - Frequência)		220V ou 380V - 3Ph - 60Hz			
Tensão de Comando (Tensão - Nº Fases - Frequência)		24V - 1Ph - 60Hz			
Nº de Circuitos Frigoríficos		1			
Nº de Estágios de Capacidade		1			
Refrigerante - Tipo		R-410A			
UNIDADE DE CONDENSADORA 38MS	Compressor	Qtd. / Tipo		1 / SCROLL	
		Rotação (RPM)		3.500	
		Carga de Óleo por Compressor (l)		1,71	
		Óleo Recomendado		FV68S ou FVC68D - Tipo PVE (polivinil éter)	
	Serpentina	Área de Face (m ²)		0,69	1,04
		Nº Filas		3	
		Diâmetro dos Tubos		9,5 mm (3/8 in)	
		Aletas por Polegadas (FPI)		17	
		Tipo		Aletas de alumínio corrugadas com pre-coated (Gold Fin) e tubos de cobre ranhurado internamente	
		Nº Circuitos		1	
	Conexão	Linha de Líquido: Qtd. - Ø - Tipo		1 - 12,7 mm (1/2 in) - Bolsa	
		Linha de Sucção: Qtd. - Ø - Tipo		1 - 28,6 mm (1.1/8 in) - Bolsa	
	Ventilador	Tipo		Centrífugo Duplo	
		Rotação (RPM)	S / B	850	
			R / N	1.150	
		Vazão (m ³ /h)		4.000	5.100
		P.E.D (mmCA)	S / B	ZERO	
	R / N		12,5	15,0	
Motor	Qtd. - Nº Pólos	S / B	1 - 8		
		R / N	1 - 6		
	Potência (CV) - Carcaça	S / B	1,0 - 90L		
		R / N	1,5 - 90S		
Rolamentos		6205-Z			
DISPOSITIVO DE SEGURANÇA	ALTA	Desarme		4481,6 kPa (650 psig)	
		Rearme		2895,9 kPa (420 psig)	
	BAIXA	Desarme		372,3 kPa (54 psig)	
		Rearme		806,7 kPa (117 psig)	
	Fusível de Comando (A)		1		
	Line Break Interno		Garante o compressor contra sobrecarga e superaquecimento		
	Compressor Lock-out (CLO)		Garante o compressor contra ciclagem automática		
	Relé de Sobrecarga	Motor Evaporadora	EA	ND (Termostato Interno)	
Motor do Módulo de Ventilação Condensadora 220-380V		S / B	5,3 - 3,1		
	R / N	6,0 - 3,5			
Peso (kg)		155	180		

[1] Condições ARI 210 TBS=26,7°C e TBU=19,4°C para o ar entrando na unidade evaporadora e 35°C para o ar entrando na unidade condensadora.

[2] Pressão estática disponível (PED) com filtragem padrão (Tela lavável - classe G1)

S: Padrão

B: Bancos

R/N: Opcional

EA: Evaporadora Ambiente

ND: Não disponível

UNIDADE CONDENSADORA			CONDENSADORA 38MSE			
CARACTERÍSTICAS			120		150	
Nº DE CIRCUITOS			2 x 60		1 x 60	
UNIDADES EVAPORADORAS			42BQA060510_C	42XQL60C5	42BQA060510_C	42XQL60C5
Alimentação Principal (Tensão - Nº Fases - Frequência)			220V ou 380V - 3Ph - 60Hz			
Tensão de Comando (Tensão - Nº Fases - Frequência)			24V - 1Ph - 60Hz			
Nº de Circuitos Frigoríficos			2			
Nº de Estágios de Capacidade			2			
Refrigerante - Tipo			R-410A			
UNIDADE CONDENSADORA 38MS	Compressor	Qtd. / Tipo	2 / SCROLL			
		Rotação (RPM)	3.500			
		Carga de Óleo por Compressor (l)	1,71			
		Óleo Recomendado	FV68S ou FVC68D - Tipo PVE (polivinil éter)			
	Serpentina	Área de Face (m ²)	1,37			1,57
		Nº Filas	4			
		Diâmetro dos Tubos	9,5 mm (3/8 in)			
		Aletas por Polegadas (FPI)	17			14
		Tipo	Aletas de alumínio corrugadas com pre-coated (Gold Fin) e tubos de cobre ranhurado internamente			
	Conexão	Nº Circuitos	2			
		Linha de Líquido: Qtd. - Ø - Tipo	2 - 12,7 mm (1/2 in) - Bolsa			
	Ventilador	Linha de Sucção: Qtd. - Ø - Tipo	2 - 28,6 mm (1.1/8 in) - Bolsa			
		Tipo	Centrífugo Duplo			
		Rotação (RPM)	S / B	850		
		R / N	ND			
	Motor	Vazão (m ³ /h)	8.250			9.350
		P.E.D (mmCA)	S / B	10,0	7,5	
		R / N	ND			
Qtd. - Nº Pólos		S / B	1 - 8			
Potência (CV) - Carcaça	R / N	ND				
	S / B	2,0 - 112M				
	R / N	ND				
Rolamentos		6307-Z				
DISPOSITIVO DE SEGURANÇA	ALTA	Desarme	4481,6 kPa (650 psig)			
		Rearme	2895,9 kPa (420 psig)			
	BAIXA	Desarme	372,3 kPa (54 psig)			
		Rearme	806,7 kPa (117 psig)			
	Fusível de Comando (A)		4			
	Line Break Interno		Garante o compressor contra sobrecarga e superaquecimento			
	Compressor Lock-out (CLO)		Garante o compressor contra ciclagem automática			
	Relé de Sobrecarga	Motor Evaporadora	EA	ND (Termostato Interno)		
Motor do Módulo de Ventilação Condensadora 220-380V		S / B	9,4 - 5,4			
Peso (kg)			345	370		

[1] Condições ARI 210 TBS=26,7°C e TBU=19,4°C para o ar entrando na unidade evaporadora e 35°C para o ar entrando na unidade condensadora.

[2] Pressão estática disponível (PED) com filtragem padrão (Tela lavável - classe G1)

S: Padrão

B: Bancos

R/N: Opcional

EA: Evaporadora Ambiente

ND: Não disponível

UNIDADE CONDENSADORA		CONDENSADORA 38MSE			
CARACTERÍSTICAS		150	180		
Nº DE CIRCUITOS		1 x 90	2 x 90		
UNIDADES EVAPORADORAS		42LQB080515KC	42LQB080515KC		
Alimentação Principal (Tensão - Nº Fases - Frequência)		220V ou 380V - 3Ph - 60Hz			
Tensão de Comando (Tensão - Nº Fases - Frequência)		24V - 1Ph - 60Hz			
Nº de Circuitos Frigoríficos		2			
Nº de Estágios de Capacidade		2			
Refrigerante - Tipo		R-410A			
UNIDADE CONDENSADORA 38MS	Compressor	Qtd. / Tipo		2 / SCROLL	
		Rotação (RPM)		3.500	
		Carga de Óleo por Compressor (l)		1,71	
		Óleo Recomendado		FV68S ou FVC68D - Tipo PVE (polivinil éter)	
	Serpentina	Área de Face (m ²)		1,57	1,77
		Nº Filas		4	
		Diâmetro dos Tubos		9,5 mm (3/8 in)	
		Aletas por Polegadas (FPI)		14	17
		Tipo		Aletas de alumínio corrugadas com pre-coated (Gold Fin) e tubos de cobre ranhurado internamente	
	Nº Circuitos		2		
	Conexão	Linha de Líquido: Qtd. - Ø - Tipo		2 - 12,7 mm (1/2 in) - Bolsa	
		Linha de Sucção: Qtd. - Ø - Tipo		2 - 28,6 mm (1.1/8 in) - Bolsa	
	Ventilador	Tipo		Centrífugo Duplo	
		Rotação (RPM)	S / B	850	
			R / N	ND	
		Vazão (m ³ /h)		9.350	10.500
		P.E.D (mmCA)	S / B	7,5	7,0
	R / N		ND		
	Motor	Qtd. - Nº Pólos	S / B	1 - 8	
			R / N	ND	
Potência (CV) - Carcaça		S / B	2,0 - 112M		
		R / N	ND		
Rolamentos		6307-Z			
DISPOSITIVO DE SEGURANÇA	ALTA	Desarme		4481,6 kPa (650 psig)	
		Rearme		2895,9 kPa (420 psig)	
	BAIXA	Desarme		372,3 kPa (54 psig)	
		Rearme		806,7 kPa (117 psig)	
	Fusível de Comando (A)		4		
	Line Break Interno		Garante o compressor contra sobrecarga e superaquecimento		
	Compressor Lock-out (CLO)		Garante o compressor contra ciclagem automática		
	Relé de Sobrecarga	Motor Evaporadora	EA	ND (Termostato Interno)	
Motor do Módulo de Ventilação Condensadora 220-380V		S / B	9,4 - 5,4		
Peso (kg)		370	395		

[1] Condições ARI 210 TBS=26,7°C e TBU=19,4°C para o ar entrando na unidade evaporadora e 35°C para o ar entrando na unidade condensadora.

[2] Pressão estática disponível (PED) com filtragem padrão (Tela lavável - classe G1)

S: Padrão

B: Bancos

R/N: Opcional

EA: Evaporadora Ambiente

ND: Não disponível

5 - Opcionais e Acessórios



Unidades 38MS

ITEM	PADRÃO	
	STANDARD-S	BANCO-B
Filtragem G4	D	D
Filtros de ar lavável (G1 ou G2)	Opc	Opc
Filtragem G2 (1 in ou 2 in)	Opc	Opc
Pressostato com regulagem (rearme manual na alta e automático na baixa)	ND	D
Pressostato miniaturizado no lado de alta e baixa	D	ND
Válvulas serviço e bloqueio - Sucção, descarga e líquido (Bancos) - Sucção e líquido (Standart)	D	D
Visor de líquido	ND	D
Válvula solenoide	ND	ND
Filtro de sucção (sólidos) na entrada do compressor	D	D
Quadro elétrico	D	D
Válvulas 6,3 mm (1/4 in) serviço na descarga	D	ND
Filtro secador	D	D
Válvula de expansão termostática (enviado na unidade evaporadora 40MS)	D	D
Filtro de tela na linha de líquido - entrada de V.E.T	D	D
CLO - Relé anticiclagem	D	D
Acionamento p/ aquecimento	Opc	Opc
Módulo ventilação alta pressão/condensador (38MS 060 e 090)	Opc	Opc
Kit fechamento para 38MS montagem horizontal	Opc	Opc
Relé sequência de fases	D	D
Banco capacitores	ND	D

D - Disponível ND - Não Disponível Opc - Opcional

Unidades 38CC

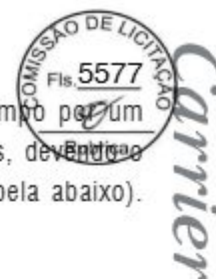
ITEM	UNIDADES	
	38CC	38C Bancos
Compressores scroll	D	D
Pressostato miniaturizado no lado de alta e baixa	D	ND
Válvula de serviço - Líquido e sucção	D	D
Quadro elétrico	D	D
Pressostato com regulagem (rearme manual na alta e automático na baixa)	ND	D
Filtro secador	ND	D

D - Disponível ND - Não Disponível Opc - Opcional

Filtros de Ar 40MS

O módulo trocador de calor 40MS é fornecido com filtros padrão G4, de 1" de espessura em fibra com moldura de papelão descartável.

Este filtro poderá ser substituído em campo por um kit de filtragem com outras características, devendo o cliente adquirir de forma avulsa (vide tabela abaixo). Os filtros são de fácil remoção e limpeza.



Módulo Trocador	Kits de Filtragem	Espessura mm (in)	Material	Classe	Perda de Carga (mmCA)*
40MSC060TCR	KFMS060T	-----	Tela	G1	2,2
	KFMS0601M	25,4 (1)	Metálico	G2	1,9
	KFMS0602M	50,8 (2)			
	KFMS0601F2FP	25,4 + 50,8 (1 + 2)	Fibra Descartável + Fibra Desc. Plissada	G4 + M5	17,6
	KFMS0602FP	50,8 (2)	Fibra Descartável Plissada	M5	14,7
40MSC090TFR	KFMS090T	-----	Tela	G1	2,2
	KFMS0901M	25,4 (1)	Metálico	G2	1,9
	KFMS0902M	50,8 (2)			
	KFMS0901F2FP	25,4 + 50,8 (1 + 2)	Fibra Descartável + Fibra Desc. Plissada	G4 + M5	17,6
	KFMS0902FP	50,8 (2)	Fibra Descartável Plissada	M5	14,7
40MSC120TFR	KFMS120T	-----	Tela	G1	2,2
	KFMS1201M	25,4 (1)	Metálico	G2	1,9
	KFMS1202M	50,8 (2)			
	KFMS1201F2FP	25,4 + 50,8 (1 + 2)	Fibra Descartável + Fibra Desc. Plissada	G4 + M5	17,6
	KFMS1202FP	50,8 (2)	Fibra Descartável Plissada	M5	14,7
40MSC150TFR	KFMS150T	-----	Tela	G1	2,2
	KFMS1501M	25,4 (1)	Metálico	G2	1,9
	KFMS1502M	50,8 (2)			
	KFMS1501F2FP	25,4 + 50,8 (1 + 2)	Fibra Descartável + Fibra Desc. Plissada	G4 + M5	17,6
	KFMS1502FP	50,8 (2)	Fibra Descartável Plissada	M5	14,7
40MSC180TFR	KFMS180T	-----	Tela	G1	2,2
	KFMS1801M	25,4 (1)	Metálico	G2	1,9
	KFMS1802M	50,8 (2)			
	KFMS1802FP**	50,8 (2)	Fibra Descartável Plissada	M5	14,7

Notas:

*Perda de carga para velocidade de face de 2,5 m/s filtro limpo;

** Somente para unidades 180TR;

Classe de filtragem conforme NBR 16101:2012.

Refrigeração e Aquecimento (somente unidades 40MS)

Os equipamentos podem refrigerar ou aquecer os ambientes, desde que instalados com resistências de aquecimento, fornecidas opcionalmente através de kits.

Aquecimento por Resistências Elétricas

O sistema de Aquecimento por resistências elétricas é fornecido em forma de kit e o mesmo está dimensionado para 305 estágios de capacidade com as potências conforme segue na tabela abaixo:



Capacidades	Codificação	Especificação
	220V/380V	
40MS_060	05922112	2 Estágios de 3,0 kW cada
40MS_090	05922113	2 Estágios de 4,5 kW cada
40MS_120	05922108	2 Estágios de 6,0 kW cada
40MS_150	05922108	2 Estágios de 6,0 kW cada
40MS_180/240	05922109	2 Estágios de 7,5 kW cada

Especificação / Testes

Na resistência elétrica são utilizados liga de NiCr no filamento resistivo.

A blindagem é feita em aço INOX 304 (Norma ASTM A-269).

O helicoide de dissipação é de aço INOX.

Voltagem 220 Vac (para tensões 380Vac, as resistências deverão ser ligadas em ESTRELA).

Para o devido cumprimento das normas relativas a fabricação e testes de resistência elétricas (IEC 335) bem como para o cumprimento das normas relativas a proteção contra choques elétricos (IEC 479, NBR 6533), todas as resistências são testadas, durante e ao final do processo de fabricação de acordo com os seguintes itens:

- Inspeção visual
- Inspeção funcional (teste dos terminais)
- Inspeção elétrica (teste de isolamento)

Informações Técnicas

O sistema como forma de segurança tem dois protetores térmicos, sendo cada um deles instalado em cada estágio, com a finalidade de desligar seu respectivo banco de resistências quando a temperatura ultrapassar 90°C.

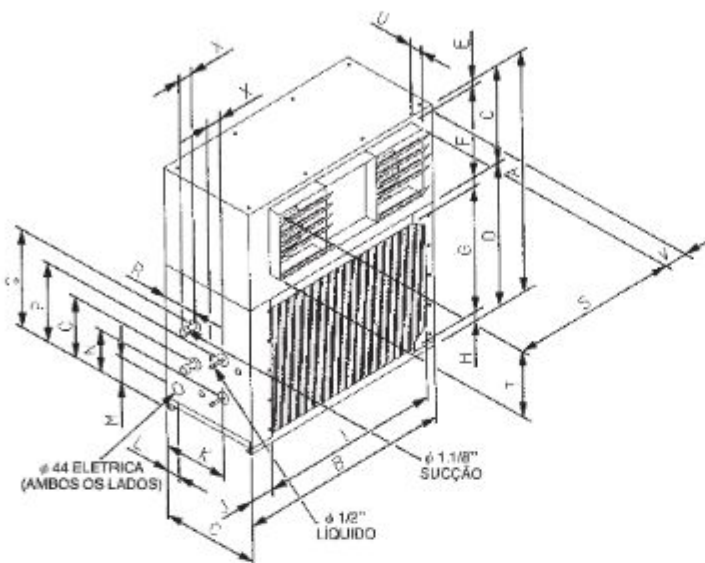
Como segundo elemento de segurança existe um pressostato de ar que tem a finalidade de, na inexistência de fluxo de ar, desligar as resistências.

NOTA

As instruções de montagem acompanham o kit de resistências.

6 - Dimensionais

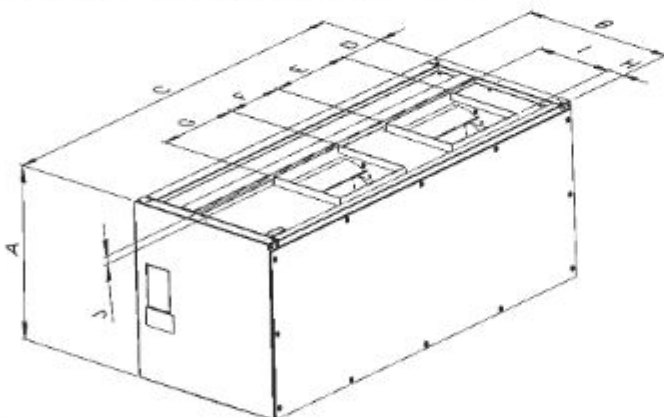
Unidade Condensadora 38MS



Cotas	060	090	120	150	180
A	1293	1395	1705	1705	1705
B	1050	1350	1500	1700	1900
C	461	461	596	596	596
D	832	935	1109	1109	1109
E	18	18	23	23	23
F	32	32	54	54	54
G	737	839	991	991	991
H	63	63	64	64	64
I	938	1238	1370	1570	1770
J	75	75	90	90	90
K	168	168	294	294	294
L	46	46	46	46	46
M	103	103	103	103	103
N	374	374	374	374	374
O	468	468	468	468	468
P	-	-	604	604	604
Q	-	-	697	697	697
R	291	291	170	170	170
S	815	985	1176	1313	1450
T	314	314	403	403	403
U	60	60	55	55	55
V	117,5	182,5	162	225	225
X	40	40	40	40	40

Dimensões em mm

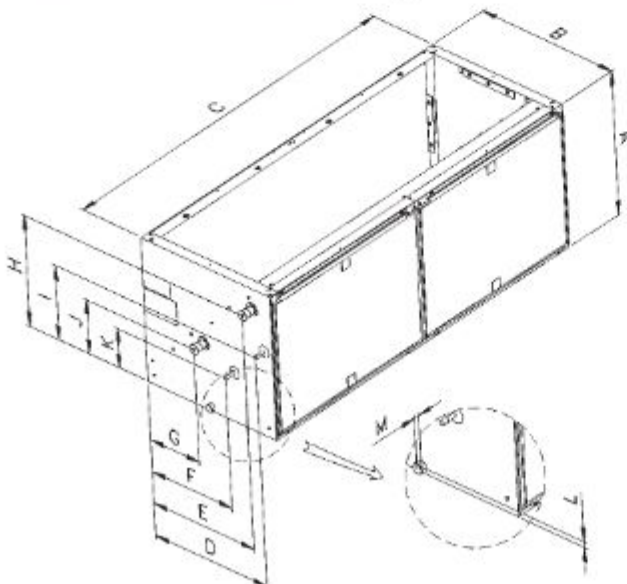
Módulo de Ventilação 40MS_060 a 240



COTAS	060	090	120	150	180/240
A	500	500	618	618	618
B	510	510	600	600	600
C	1050	1350	1500	1700	1900
D	325	127	219	245	430
E	326	298	326	386	386
F	x	236	230	255	255
G	x	298	326	386	386
H	54	55	62	52	52
I	291	265	291	341	341
J	27	15	24	27	27

Dimensões em mm

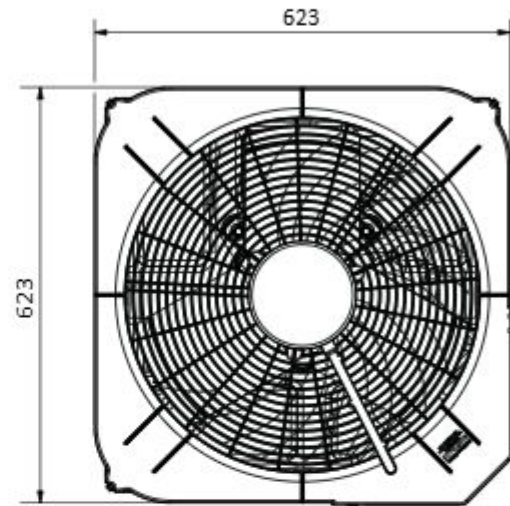
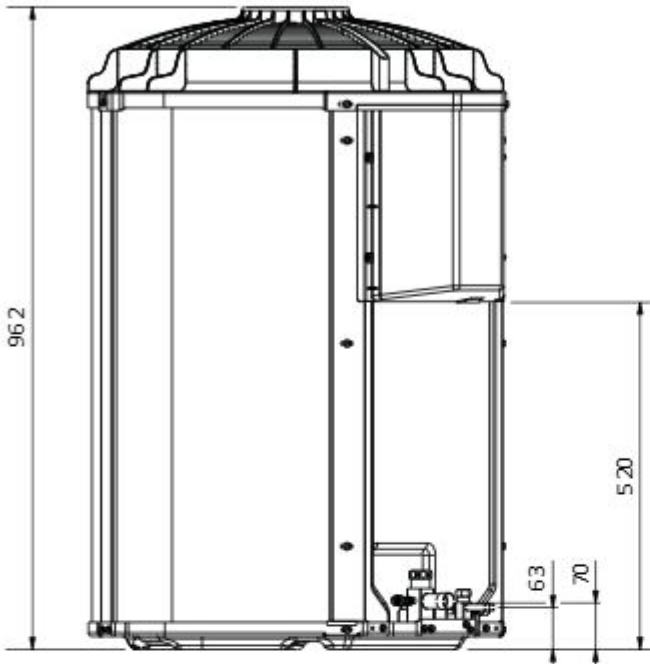
Módulo Trocador de Calor 40MS_060 a 240



COTAS	060	090	120	150	180/240
A	505	505	595	595	595
B	510	510	600	600	600
C	1050	1350	1500	1700	1900
D	415	415	554	554	554
E	382	382	507	507	507
F	x	x	410	410	410
G	x	x	273	273	273
H	406	406	507	507	507
I	184	184	354	354	354
J	x	x	274	274	274
K	x	x	211	211	211
L	16	16	16	16	16
M	13	13	13	13	13

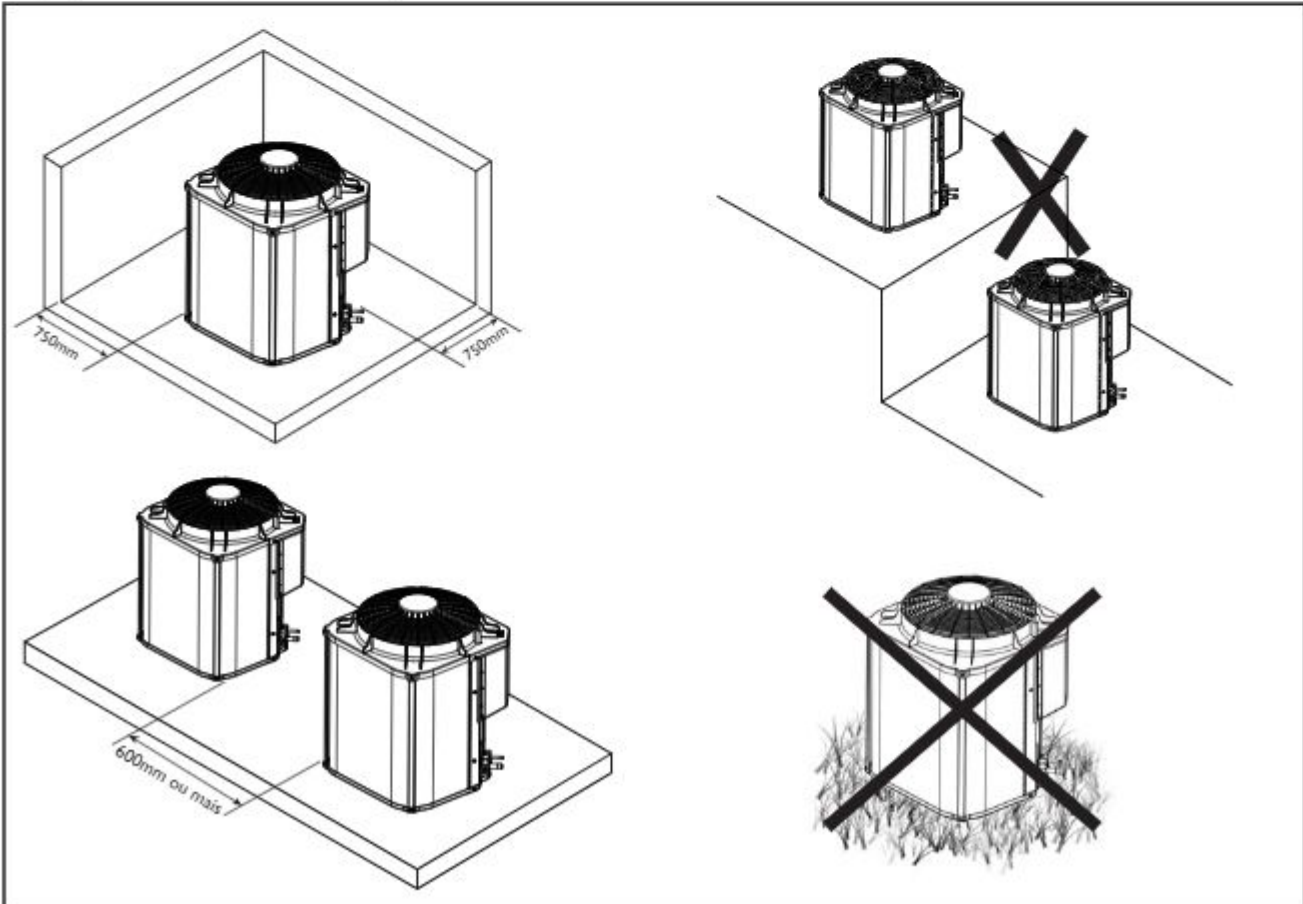
Dimensões em mm

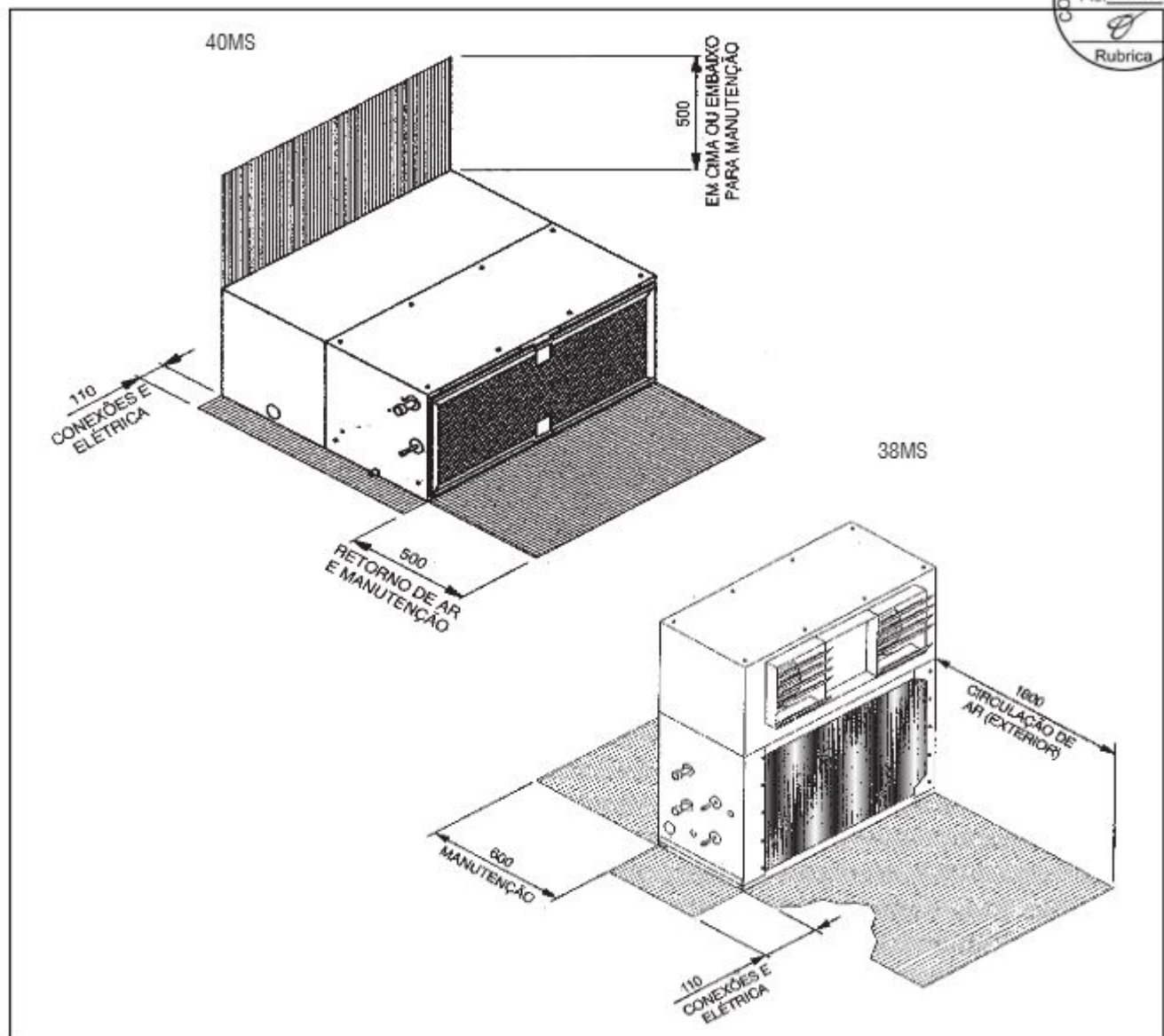
38CCL060/090



Dimensões em mm

Espaços Mínimos para Instalação



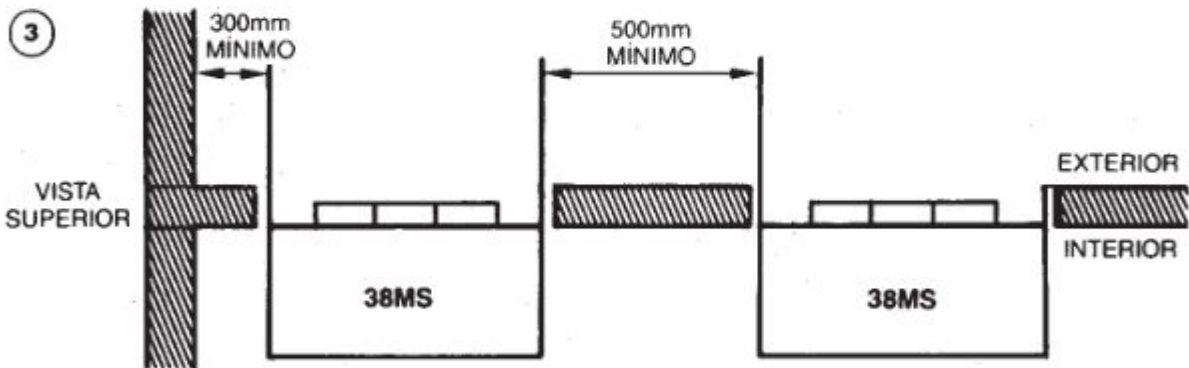
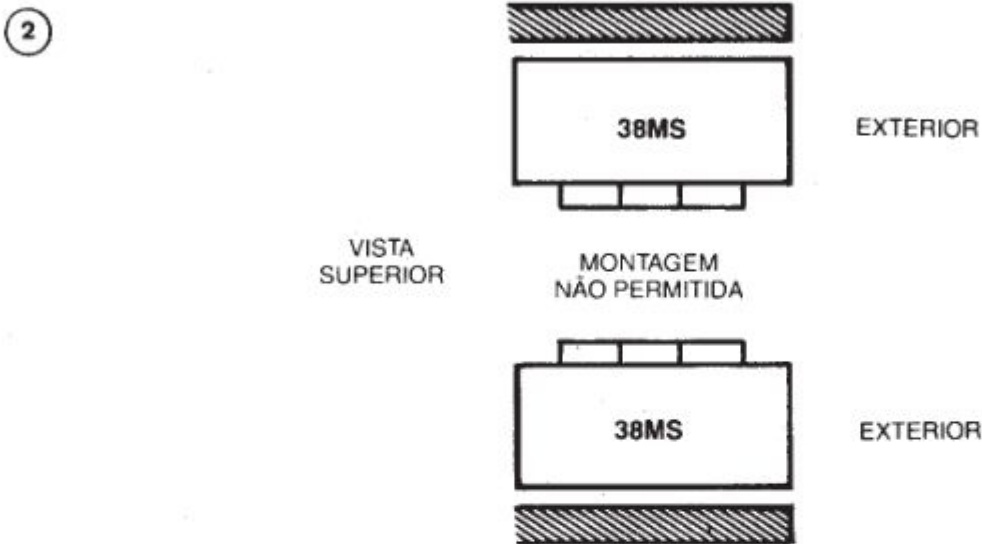
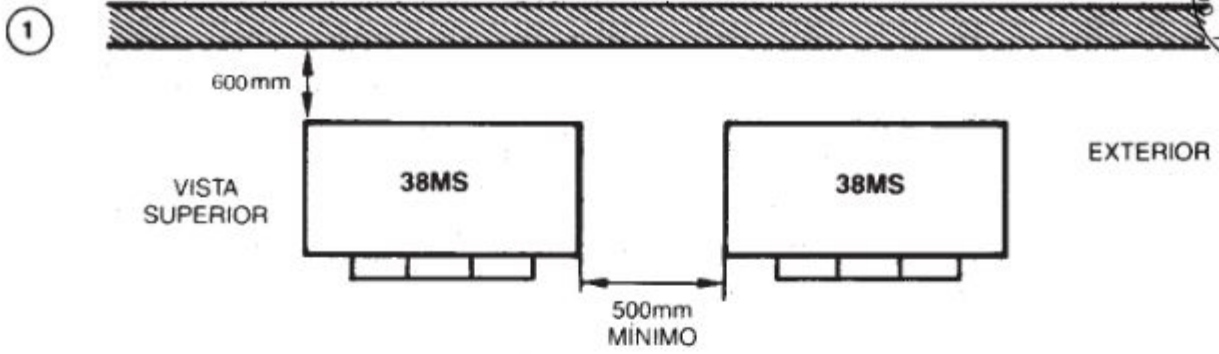


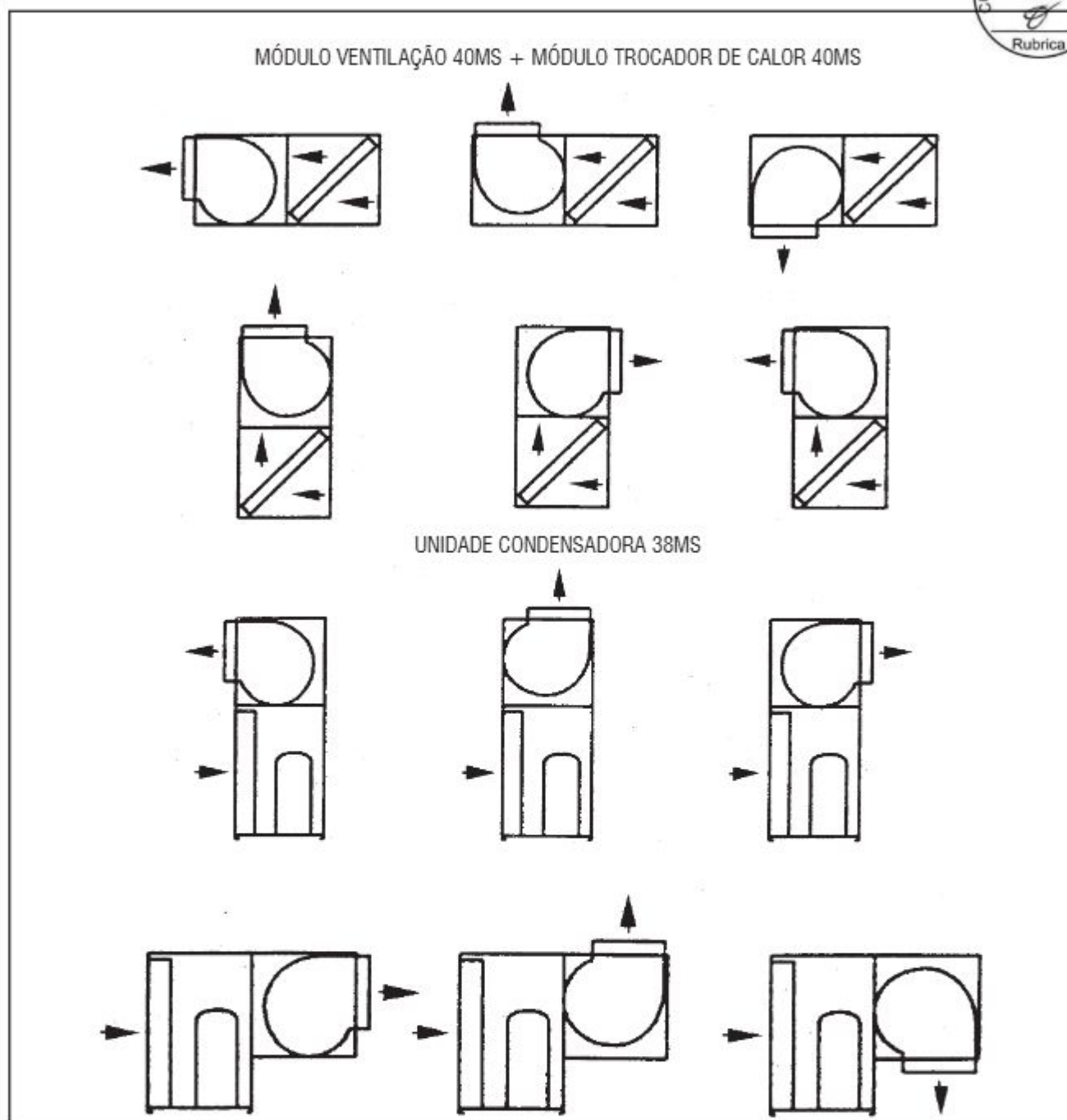
IMPORTANTE

A unidade 40MS pode ser instalada embutida em forro falso, sem a folga vertical de 50mm, desde que seja instalado um alçapão de inspeção, com dimensões superiores às da unidade, para acesso de manutenção.

NOTA

1. As conexões de refrigerante estão localizadas do lado esquerdo das unidades 38MS e do módulo trocador de calor 40MS (considerando as posições mostradas nas figuras 3).
2. As conexões elétricas podem ser feitas por ambos os lados nas unidades 38MS e no módulo de ventilação 40MS.
3. A conexão para drenagem deve ser feita no lado esquerdo do módulo trocador de calor 40MS. Nas unidades 38MS não existem conexões para dreno, a drenagem é feita pela parte inferior do gabinete.
4. Se a instalação escolhida for do tipo suspensa, deve ser providenciado suportes de fixação em formato de "U" que suportem o peso dos aparelhos conforme ilustrado na figura 5b.
5. Cuidar para que a descarga de ar de uma unidade não seja a tomada de ar de outra unidade.
6. Evitar instalação dos equipamentos próximo a fontes de calor, exaustores ou gases inflamáveis, lugares sujeitos a chuvas fortes, ventos predominantes ou expostos a poeira.
7. Evitar lugares úmidos, desnivelados, sobre a grama ou superfícies macias. A unidade deve estar nivelada.
8. Para as unidades 38CC - condensadora axial, não é necessário a instalação de dreno nas unidades. A drenagem é feita pela parte inferior dos gabinetes.





NOTA

Posições possíveis com remoção do quadro elétrico e aquisição da tampa de fechamento para condensador horizontal + tampa de fechamento do módulo de ventilação.

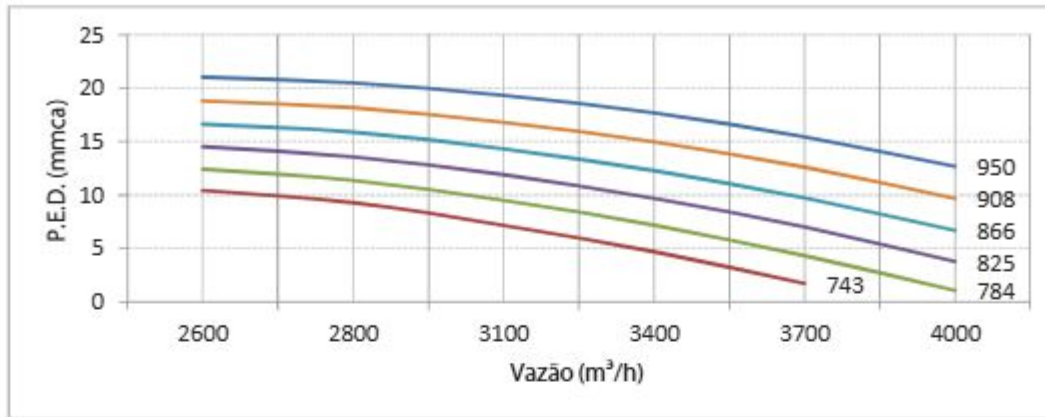
38MS	Código Kit Fechamento
060	KCHMS060
090	KCHMS090
120	KCHMS120
150	KCHMS150
180	KCHMS180

IMPORTANTE

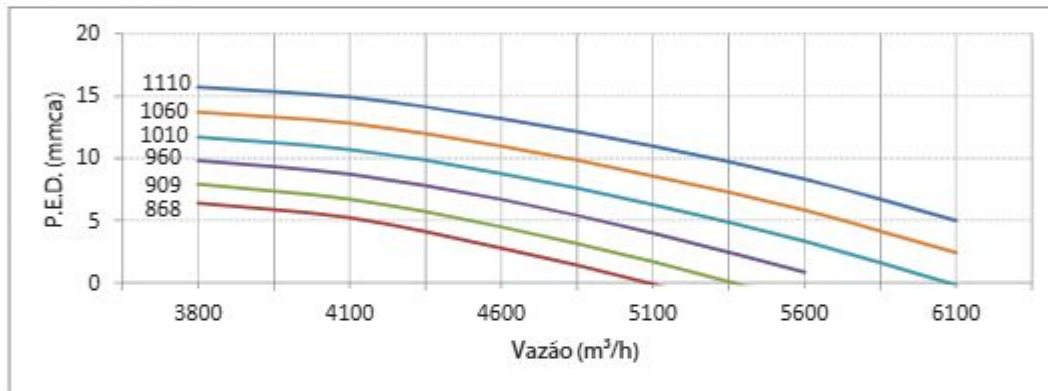
A Carrier **NÃO SE RESPONSABILIZA** por problemas decorrentes da instalação das unidades em posições de montagem que não sejam as acima indicadas.

7 - Curvas de Vazão

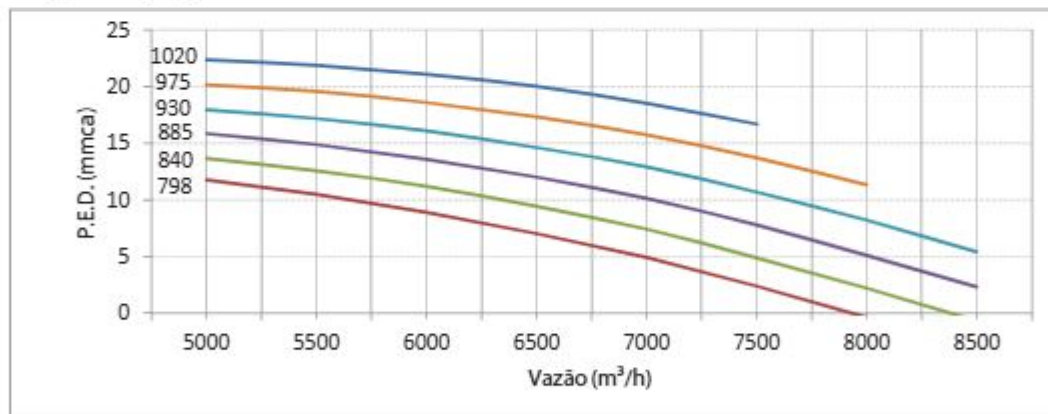
Módulo 40MS_60VS (G4)



Módulo 40MS_90VS (G4)



Módulo 40MS_120VS (G4)



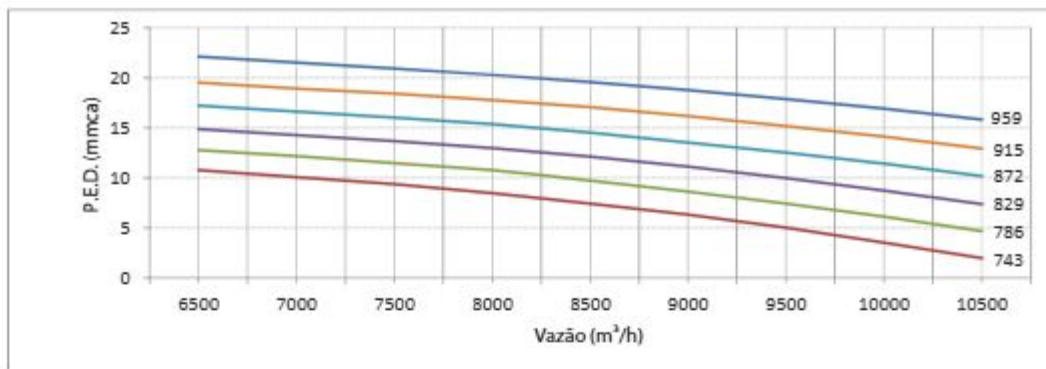
Notas:

G4 - Filtro limpo

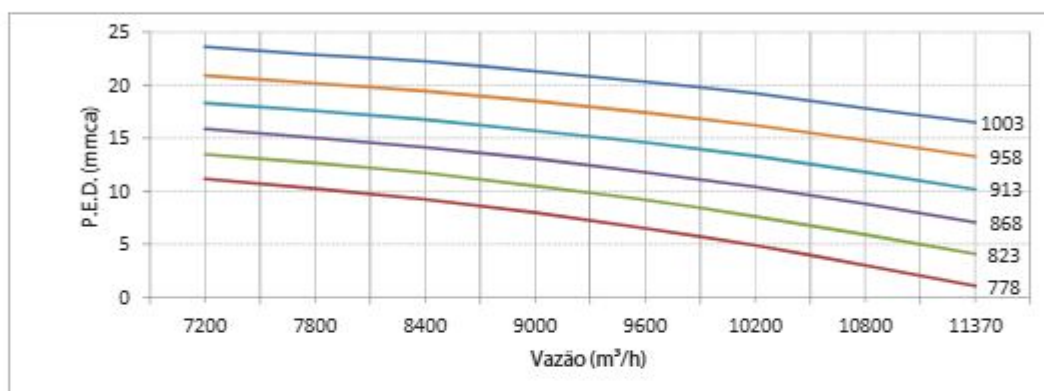
M5 - Filtro com nível de sujidade de 1/2 VIDA

G4+M5 - Com Filtro G4 nível de sujidade de 2/3 VIDA

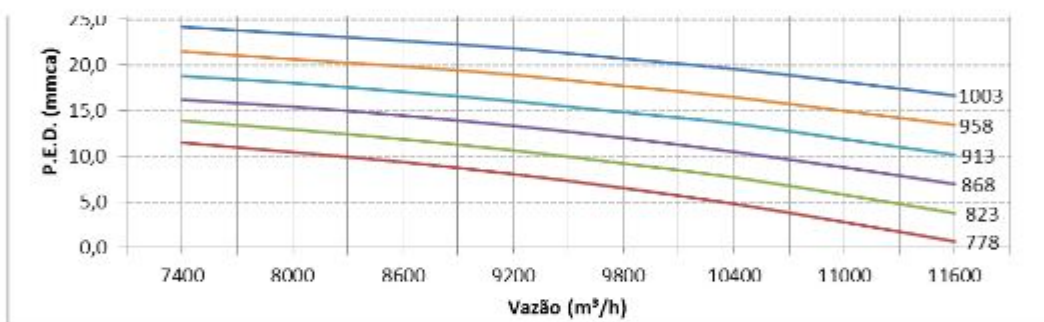
Módulo 40MS_150VS (G4)



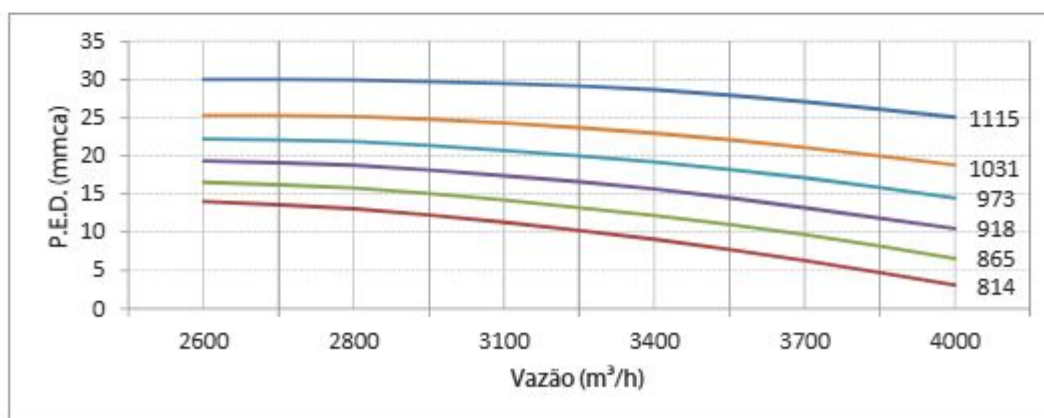
Módulo 40MS_180VS



Módulo 40MS_240VS (G4)



Módulo 40MS_60VH (G4)



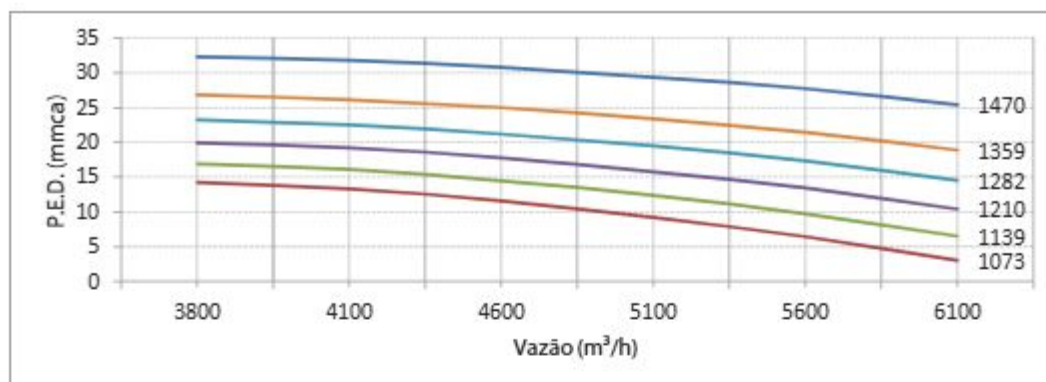
Notas:

G4 - Filtro limpo

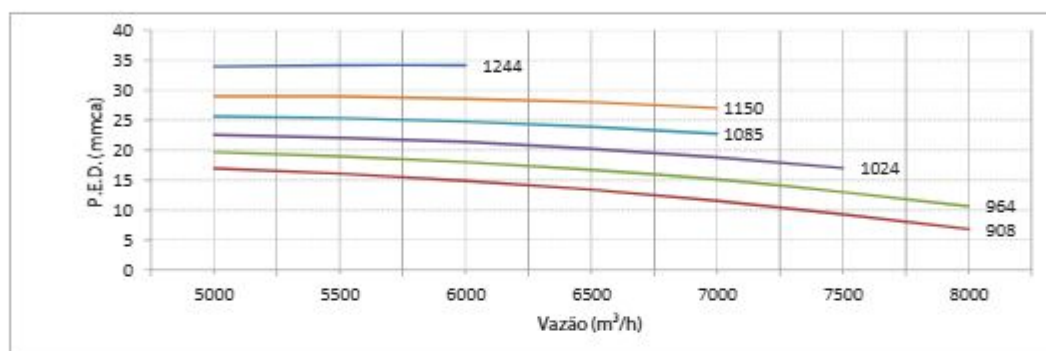
M5 - Filtro com nível de sujidade de 1/2 VIDA

G4+M5 - Com Filtro G4 nível de sujidade de 2/3 VIDA

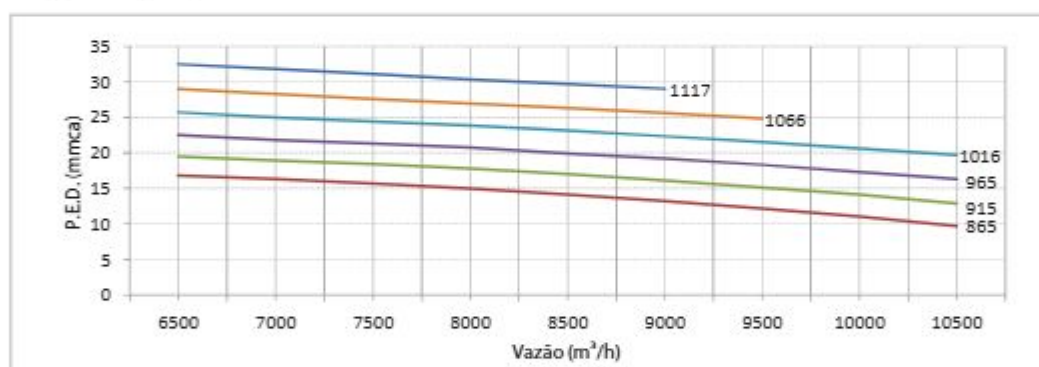
Módulo 40MS_90VH (G4)



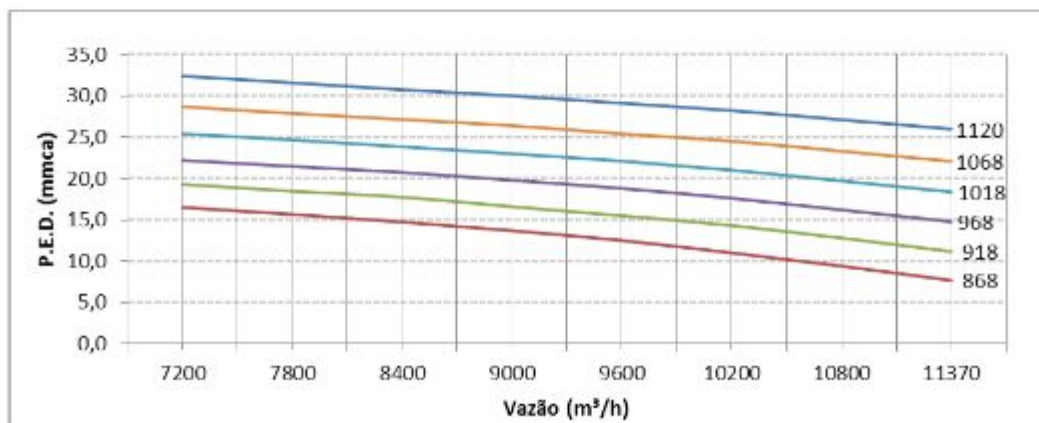
Módulo 40MS_120VH (G4)



Módulo 40MS_150VH (G4)



Módulo 40MS_180VH (G4)



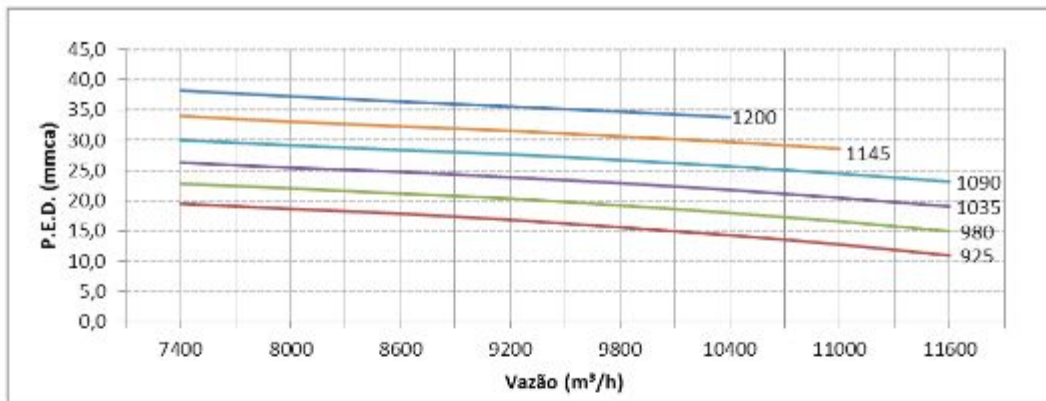
Notas:

G4 - Filtro limpo

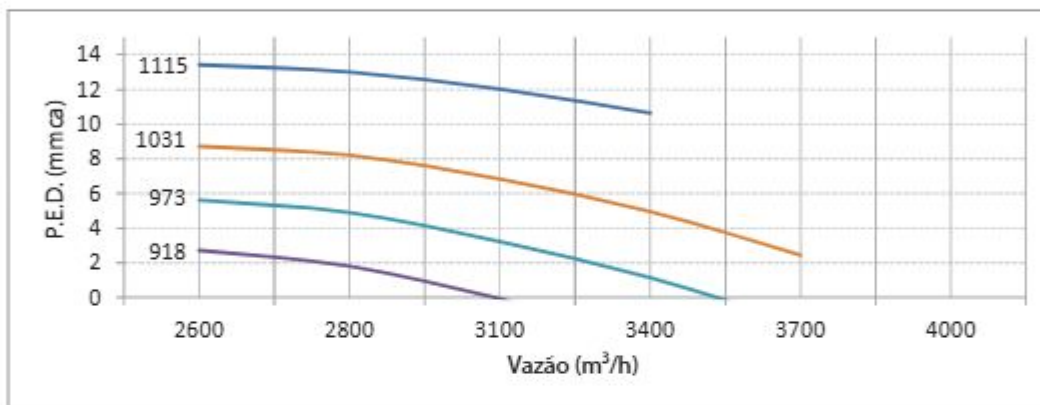
M5 - Filtro com nível de sujidade de 1/2 VIDA

G4+M5 - Com Filtro G4 nível de sujidade de 2/3 VIDA

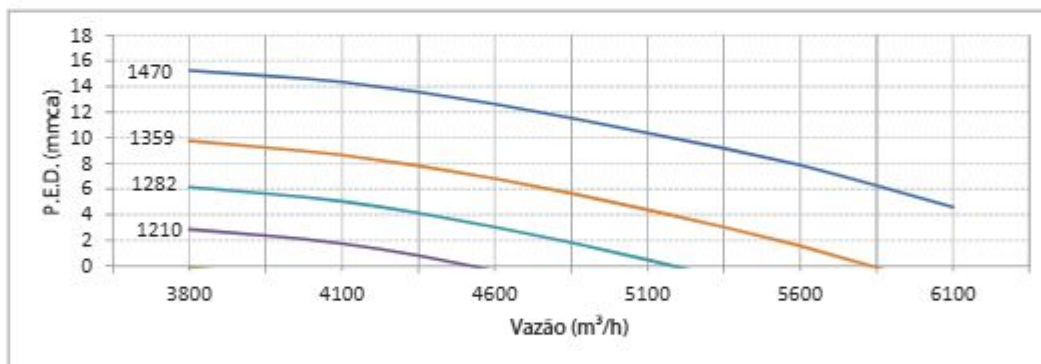
Módulo 40MS_240VH (G4)



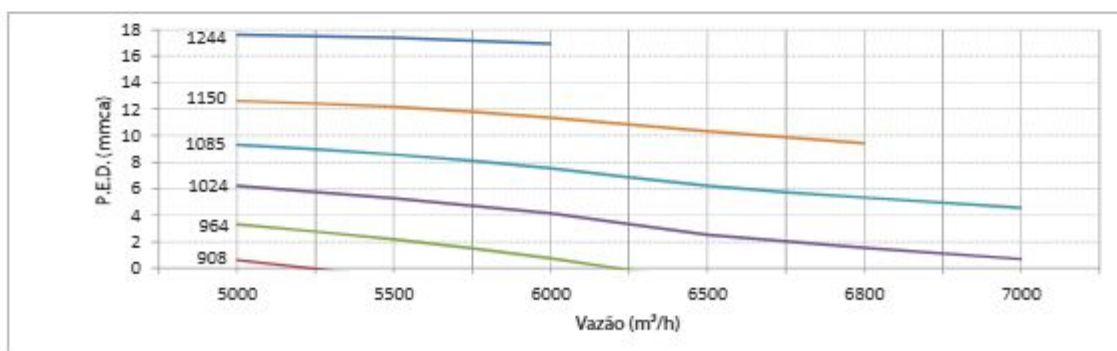
Módulo 40MS_60VH (M5)



Módulo 40MS_90VH (M5)



Módulo 40MS_120VH (M5)



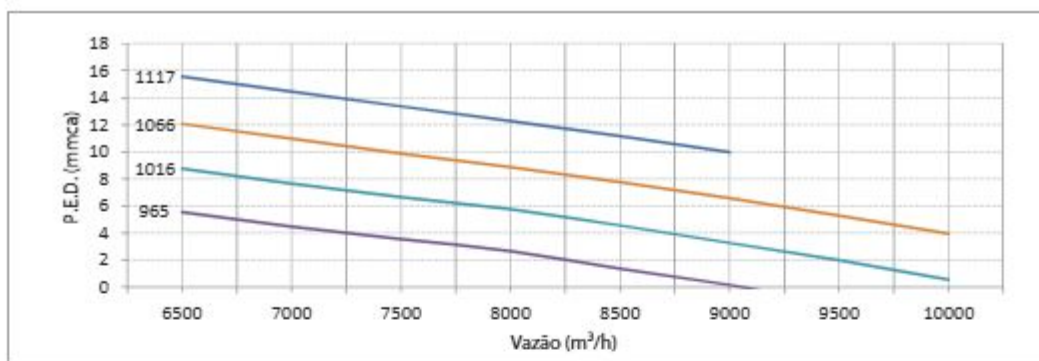
Notas:

G4 - Filtro limpo

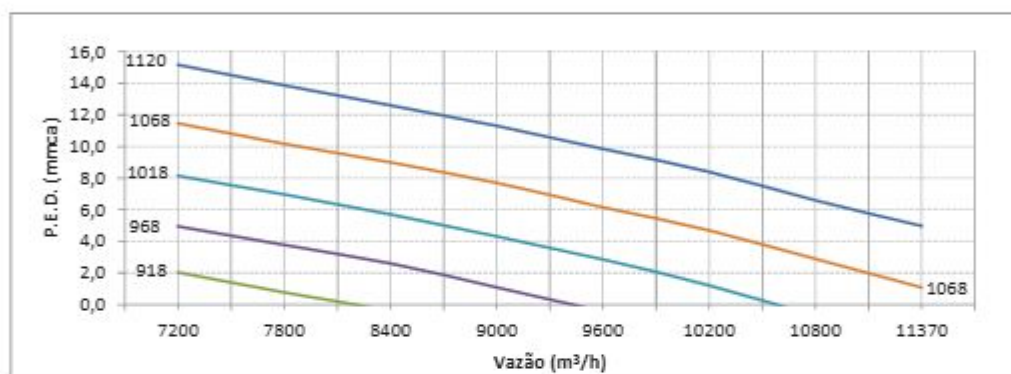
M5 - Filtro com nível de sujidade de 1/2 VIDA

G4+M5 - Com Filtro G4 nível de sujidade de 2/3 VIDA

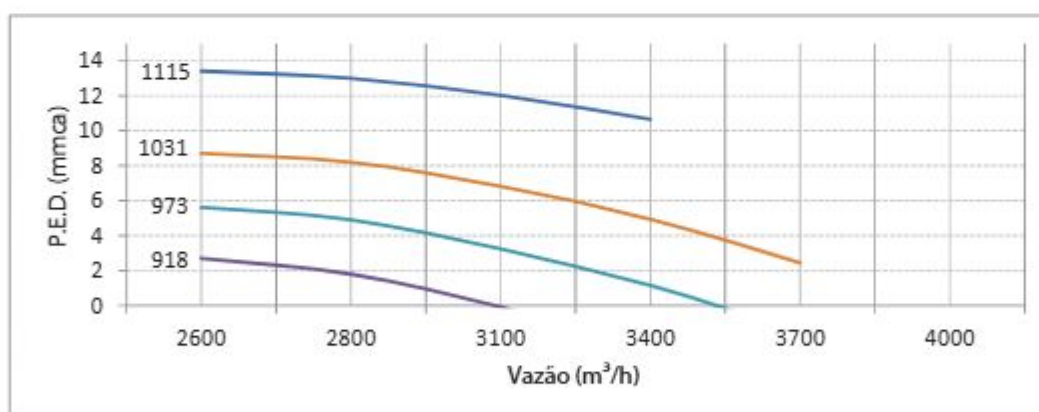
Módulo 40MS_150VH (M5)



Módulo 40MS_180VH (M5)



Módulo 40MS_60VH (G4 + M5)



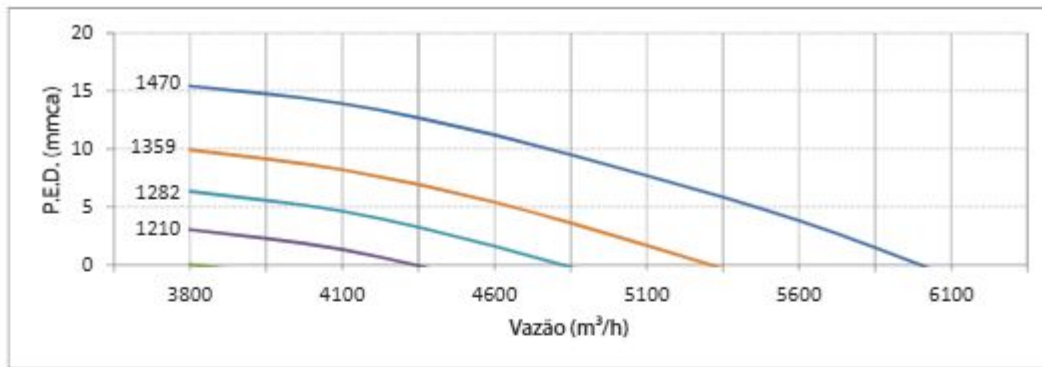
Notas:

G4 - Filtro limpo

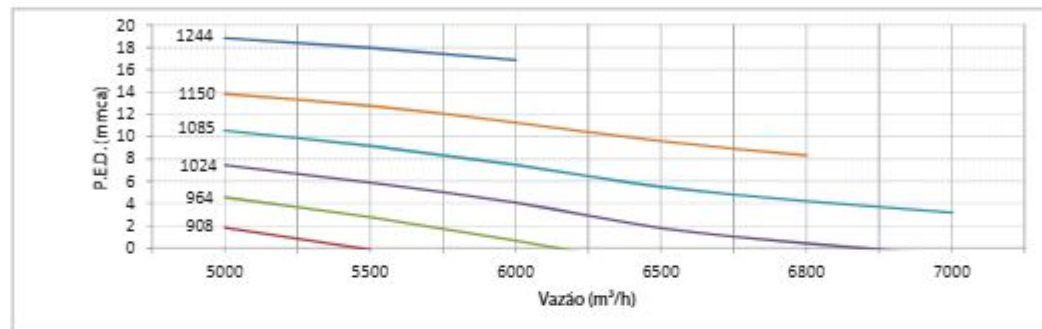
M5 - Filtro com nível de sujidade de 1/2 VIDA

G4+M5 - Com Filtro G4 nível de sujidade de 2/3 VIDA

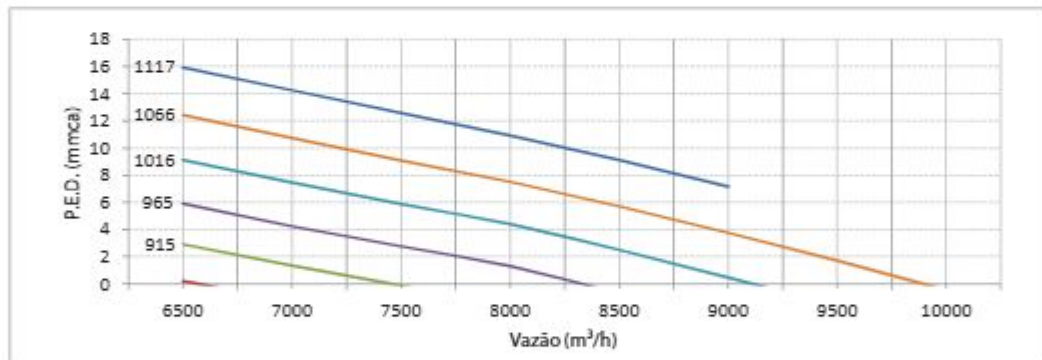
Módulo 40MS_90VH (G4 + M5)



Módulo 40MS_120VH (G4 + M5)



Módulo 40MS_150VH (G4 + M5)



Notas:

G4 - Filtro limpo

M5 - Filtro com nível de sujidade de 1/2 VIDA

G4+M5 - Com Filtro G4 nível de sujidade de 2/3 VIDA

8 - Dados Elétricos



Tabelas 5a - Dados Elétricos Gerais - Condensadoras 38MSE

Modelo	Tensão (V)	CONDENSADOR 30MSE												MODULO VENTILAÇÃO 40MSE												TOTAL										
		Compressor 1						Compressor 2						Motor						Módulo Ventilação 40MSE						I Nom. Total [A]		I Máx. Total [A]		Potência Nominal Total [W]	Potência Máxima Total [W]					
		I Nom. [A] 220V	I Nom. [A] 380V	I Máx. [A] 220V	I Máx. [A] 380V	Pot. Nom. [W] 220V	Pot. Máx. [W] 220V	I Nom. [A] 220V	I Nom. [A] 380V	I Máx. [A] 220V	I Máx. [A] 380V	Pot. Nom. [W] 220V	Pot. Máx. [W] 220V	Δ	I nom [A] 220V	I nom [A] 380V	I max [A] 220V	I max [A] 380V	Pot. Nom [W] 220V	Pot. Máx [W] 220V	Pot. Nom [W] 380V	Pot. Máx [W] 380V	CV	I nom [A] 220V	I nom [A] 380V	I max [A] 220V	I max [A] 380V	Pot. Nom [W] 220V	Pot. Máx [W] 220V	I Nom. Total [A] 220V	I Nom. Total [A] 380V	Potência Nominal Total [W]	Potência Máxima Total [W]			
38MSE060 SB	220	380	18,1	9,3	20,6	11,3	5500	7100					1,0	4,1	2,3	5,3	3,1	620	1269					1,0	3,0	1,7	3,5	2,0	400	1006	25,2	13,4	29,3	16,3	6520	5375
38MSE060 R/N	220	380	18,1	9,3	20,6	11,3	5500	7100					1,5	4,0	2,3	6,0	3,5	829	1638					1,0	3,0	1,7	3,5	2,0	400	1006	25,1	13,4	30,1	16,8	6729	5804
38MSE090 SB	220	380	20,5	11,1	23,9	14,2	6700	8600					1,0	4,6	2,7	5,3	3,1	700	1269					2,0	6,2	3,6	7,1	4,1	875	2048	31,2	17,3	36,3	21,4	8275	11917
38MSE090 R/N	220	380	20,5	11,1	23,9	14,2	6700	8600					1,5	4,5	2,6	6,0	3,5	906	1638					2,0	6,2	3,6	7,1	4,1	875	2048	31,2	17,3	37,1	21,8	8511	12346
38MSE120 SB	220	380	18,1	9,3	20,6	11,3	5500	7100					2,0	11,7	6,7	9,4	5,4	1780	2184					2,0	6,2	3,6	7,1	4,1	1700	2048	54,1	28,9	57,7	32,1	14480	18432
38MSE150 SB	220	380	18,1	9,3	20,6	11,3	5500	7100					2,0	12,3	7,1	9,4	5,4	1870	2184					3,0	8,3	4,8	9,5	5,5	1950	2972	59,2	32,3	63,4	36,4	16020	20855
38MSE180 SB	220	380	20,5	11,1	23,9	14,2	6700	8600					2,0	12,9	7,5	9,4	5,4	1970	2184					4,0	11,1	6,4	12,8	7,4	2200	3989	65,0	36,1	70,0	41,2	17570	23372

Tabelas 5b - Dados Elétricos Gerais - Condensadoras 38C

Modelo	Tensão (V)	CONDENSADOR 38CCL												MODULO VENTILAÇÃO 40MSE												TOTAL											
		Comp. Condensador 38CCL 60k						Comp. Condensador 38CCL 90k						Motor de cada condensador						Módulo Ventilação 40MSE						I Nom. Total [A]		I Máx. Total [A]		Potência Nominal Total [W]	Potência Máxima Total [W]						
		I Nom. [A] 220V	I Nom. [A] 380V	I Máx. [A] 220V	I Máx. [A] 380V	Pot. Nom. [W] 220V	Pot. Máx. [W] 220V	I Nom. [A] 220V	I Nom. [A] 380V	I Máx. [A] 220V	I Máx. [A] 380V	Pot. Nom. [W] 220V	Pot. Máx. [W] 220V	Qde	I nom [A] 220V	I nom [A] 380V	I max [A] 220V	I max [A] 380V	Pot. Nom [W] 220V	Pot. Máx [W] 220V	Pot. Nom [W] 380V	Pot. Máx [W] 380V	CV	I nom [A] 220V	I nom [A] 380V	I max [A] 220V	I max [A] 380V	Pot. Nom [W] 220V	Pot. Máx [W] 220V	I Nom. Total [A] 220V	I Nom. Total [A] 380V	Potência Nominal Total [W]	Potência Máxima Total [W]				
40MSE060	220	380	1	17,2	8,8	20,6	11,3	5150	7180					1/3	1,8	1,8	1,9	1,9	380	399					1,0	3,0	1,7	3,5	2,0	400	1032	22,0	12,3	26,0	15,2	5300	8631
40MSE090	220	380											1	20,5	11,1	23,9	14,2	6700	8630					1/3	1,8	1,8	1,9	1,9	380	399	28,5	16,5	32,9	20,2	7955	11077	
40MSE120	220	380	2	17,2	8,8	20,6	11,3	5150	7180					1/3	1,8	1,8	1,9	1,9	380	399					2,0	6,2	3,6	7,1	4,1	1700	2048	42,4	23,0	50,2	28,6	12380	16807
40MSE150	220	380	1	17,2	8,8	20,6	11,3	5150	7180					2	20,5	11,1	23,9	14,2	6700	8630					3,0	8,3	4,8	9,5	5,5	1960	2972	47,8	26,5	55,9	32,9	14180	19181
40MSE180	220	380											2	20,5	11,1	23,9	14,2	6700	8630					4,0	11,1	6,4	12,8	7,4	2200	3989	53,9	30,4	62,5	37,7	15880	21648	
40MSE240	220	380	1	17,2	8,8	20,6	11,3	5150	7180					2	20,5	11,1	23,9	14,2	6700	8630					4,0	11,1	6,4	12,8	7,4	2200	3989	71,1	39,2	83,1	49,0	21130	28828

9 - Controles

Comandos

Visando oferecer ao usuário um maior número de opções, a Carrier disponibilizou em forma de Kit os Termostatos Eletrônicos e o comando Carrier Edge Programável listados abaixo:

Kit Comando

Tipo de Comando		Código
Kit Termostato Eletrônico com Display	1 Estágio	CKEL1FRAQ
Kit Termostato Eletrônico com Display	2 Estágios	CKEL2FRAQ
Kit Termostato Eletrônico sem Display	2 Estágios	CKTMFR2A
Kit Comando Carrier Edge	2 Estágios	CKECPG2A
Kit Termostato Eletrônico sem Display	3 Estágios	CKTMFR3A

Estes Kits são amplamente descritos em literatura específica.

As características do Termostato Eletrônico sem Display são:

- 2 e 3 estágios FR/AQ;
- Tecla Liga/Desliga;
- Tecla Ventilação e Frio/Aquecimento;
- Ajuste de setpoint por knob;
- Leds de funcionamento/operação;
- Sensor local ou remoto;
- Temporização fixa entre estágios.

Nestes kits também são fornecidos relés que permitem a utilização de duas ou três unidades condensadoras.



NOTA

Unidades Padrão Banco já possuem Termostato Eletrônico sem Display incorporado na evaporadora.

As características do Termostato Eletrônico com Display são:

- 2 estágios FR/AQ;
- Display com backlight;
- Precisão no controle da temperatura;
- Modo Auto (Auto Changeover);
- Proteções e preferências configuráveis pelo usuário.



As características do Carrier Edge Programável são:

- Não necessita bateria;
- Memória não volátil;
- Bloqueio de teclado;
- Modo Auto (Auto Changeover);
- Indicador de limpeza / troca de filtro;
- Programação semanal com 4 períodos individuais por dia para cada zona condicionada;
- Programação de feriados;
- Relógio;
- Backlight configurável;
- Display de cristal líquido.



Nos Kits comandos é enviado o painel de controle necessário para comandar compressor/ventiladores das unidades. Estes devem ser instalados em campo no ambiente a ser climatizado, para isso, refira-se ao diagrama elétrico específico da unidade.

NOTA

Fale com seu consultor Carrier para mais detalhes sobre os comandos a serem utilizados e também quanto a outras opções da nossa linha Carrier Controls.



A critério da fábrica, e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características daqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.

Telefones para Contato:

4003.9666 - Capitais e Regiões Metropolitanas

0800.886.9666 - Demais Cidades

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

VENTILADOR DE PAREDE

POWER 70



A Classe A Procel
Em consumo de energia

Motor de 230W
Maior, mais potente e mais resistente

Bivolt seletivo
Com chave seletora, escolha entre 127V e 220V

Eixo do motor com 12mm
E pino chaveta espesso

Protetor térmico
Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor

Capa do motor com maior resistência mecânica
Mais ventilação interna aumentando a vida útil do motor

Chave de controle eletrônica para parede
Com ajuste fino de velocidade

Oscilante
Com caixa redutora em alumínio fundido

Inclinação regulável
Com ajuste manual

Grade com aramado grosso
Mais segurança e durabilidade

Rosca da hélice robusta
Com acabamento na cor azul

Pintura eletrostática
Grade e haste com pintura de alta resistência

Garfo de acoplamento reforçado
Mais estabilidade para o aparelho

Pino trava reforçado e parafusado

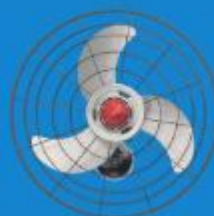


DADOS TÉCNICOS

Potência: 230W
RPM: 1300
Grade: 700mm
Hélice: 590mm
Peso bruto: 6,050 Kg
Peso líquido: 4,665 Kg
CxLxA - mm: 690x200x675
M³ Embalagem: 0,0931
Quantidade: 1
Fabricação: Nacional
Garantia: 12 meses



A - 700mm



C - 700mm



L - 500mm

DADOS LOGÍSTICOS					DADOS TÉCNICOS						
SKU	DESCRIÇÃO	TENSÃO	CÓD. DE BARRAS	CAIXA	EMP. ¹	MÁX.	MED.	MÍN.	CONSUMO ²	EFIC. %	VAZÃO
4201	VENTILADOR OSC PAREDE POWER 70 CH HH CZ GR PR	BIVOLT SELETIVO	7898461965616	UN	3	A	A	A	4,51kWh/mês	0,004	1,03m ³ /s



A Ventisol reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, as modificações técnicas que julgar convenientes. | Os pesos e medidas são produtos e embalagens podem ter uma variação de 15%. | ¹ Base de Empilhamento Padrão. | ² Consumo mensal para uso diário de 11 horas velocidade alta. | ³ Medido em 1m/60W/m².



Acesse
nosso
site

**PRODUTO
NACIONAL**

VENTILADOR DE COLUNA

Turbo 6 50cm

- A** **Classificação A**
Em consumo de energia
- Hélice 6 pás**
Aerodinâmica que gera maior ventilação
- Grade wind-line**
Proporciona melhor vazão de ar
- 3 Níveis de velocidade**
Com controle na capa do motor
- Altura ajustável**
Mínimo 115cm e máximo 136cm
- Fusível térmico**
Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor
- Oscilante**
Oscilação horizontal automática
- Inclinação regulável**
Com ajuste manual
- Motor turbo**
Maior fluxo de vento



DADOS TÉCNICOS

Potência: 135W
RPM 127V: 1560
RPM 220V: 1539
Grade: 510mm
Hélice: 440mm
Peso bruto: 3,500 Kg
Peso líquido: 3,015 Kg
CxLxA - mm: 515x205x535
M³ Embalagem: 0,0564
Quantidade: 1
Fabricação: Nacional
Garantia: 12 meses

VERMELHO PRETO BRONZE AZUL



C - 500mm L - 500mm

DADOS LOGÍSTICOS					DADOS TÉCNICOS						
SKU	DESCRIÇÃO	TENSÃO	CÓD. DE BARRAS	CAIXA	EMP. ¹	MÁX.	MED.	MIN.	CONSUMO ¹	EFIC. 3	VAZÃO
5852	VENTILADOR OSC COLUNA TURBO 6P 50CM PR 127V PREMIUM	127V	7898461965135	LN	3	A	A	A	2,62kWh/vh	0,004	0,92m ³ /s
5853	VENTILADOR OSC COLUNA TURBO 6P 50CM PR 220V PREMIUM	220V	7898461965142	LN	3	A	A	A	2,62kWh/vh	0,004	0,93m ³ /s
8033	VENTILADOR OSC COLUNA TURBO 6P 50CM BRONZE 127V PREMIUM	127V	7898461967353	LN	3	A	A	A	2,62kWh/vh	0,004	0,92m ³ /s
8034	VENTILADOR OSC COLUNA TURBO 6P 50CM BRONZE 220V PREMIUM	220V	7898461967368	LN	3	A	A	A	2,62kWh/vh	0,004	0,93m ³ /s
10038	VENTILADOR OSC COLUNA TURBO 6P 50CM VERMELHO 127V PREMIUM	127V	7898461970474	LN	3	A	A	A	2,62kWh/vh	0,004	0,92m ³ /s
10039	VENTILADOR OSC COLUNA TURBO 6P 50CM VERMELHO 220V PREMIUM	220V	7898461970481	LN	3	A	A	A	2,62kWh/vh	0,004	0,93m ³ /s
10040	VENTILADOR OSC COLUNA TURBO 6P 50CM AZUL 127V PREMIUM	127V	7898461970498	LN	3	A	A	A	2,62kWh/vh	0,004	0,92m ³ /s
10041	VENTILADOR OSC COLUNA TURBO 6P 50CM AZUL 220V PREMIUM	220V	7898461970504	LN	3	A	A	A	2,62kWh/vh	0,004	0,93m ³ /s



A Ventisol reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, as modificações técnicas que julgar convenientes. 1 Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem sofrer variações de até 3%. 2 Valor de Embalamento Mínimo. 3 Consumo mensal para uso diário de 1h na velocidade alta. 4 Medida em (m³/s)/min

VENTILADOR DE COLUNA

NEW 60cm

Acesse a pasta do produto no drive



- A Classe A Procel**
Em consumo de energia
- Chave de controle eletrônica**
Com ajuste fino de velocidade
- Oscilante**
Oscilação horizontal automática
- Motor potente**
Alta capacidade de ventilação
- Grades em aço**
Mais segurança e durabilidade
- Pintura eletrostática**
Grade e haste com pintura de alta resistência
- Inclinação regulável**
Com ajuste manual
- Altura regulável**
Mínimo 120cm Máximo 175cm



DADOS TÉCNICOS

Potência: 147W
RPM: 1200
Grade: 600mm
Hélice: 520mm
Peso bruto: 3,000 Kg
Peso líquido: 2,500 Kg
CxdxA - mm: 615x190x600
MP: 0,0701 - Quantidade: 1
Fabricação: Nacional
Garantia: 12 meses



DADOS LOGÍSTICOS											
SKU	DESCRIÇÃO	TENSÃO	CÓD. DE BARRAS	CAIXA	EMP. ¹	MÁX.	MÉD.	MÍN.	CONSUMO ²	EFIC. ³	VAZÃO
475	VENTILADOR OSC COLUNA 60CM NEW PR GR PR 127V PREMIUM	127V	7898461963198	UN	3	A	A	A	2,67kWh/mês	0,006	1,08m³/s
476	VENTILADOR OSC COLUNA 60CM NEW PR GR PR 220V PREMIUM	220V	7898461963155	UN	3	A	A	A	2,68kWh/mês	0,006	1,05m³/s



A Ventisol reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, as modificações técnicas que julgar conveniente. | Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter uma variação de +/- 1%. | *Valor de Enquadramento Mínimo. | **Consumo mensal para uso diário de 1h na velocidade alta. | ***Medido em (m³)/h @ 70%.



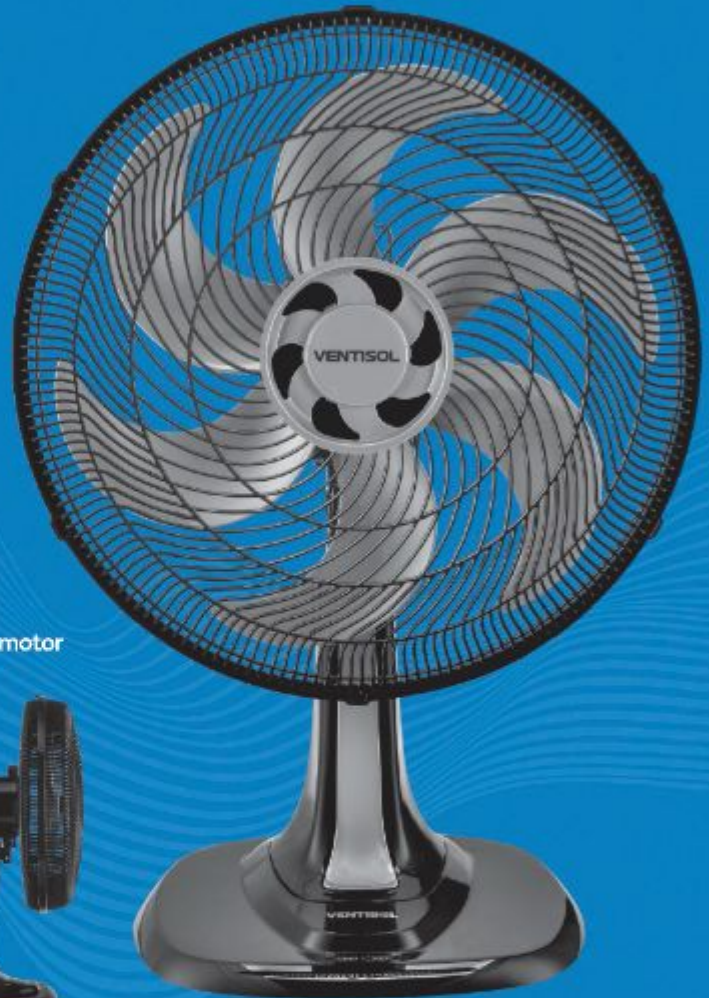
Acesse
a pasta
do produto
no drive



VENTILADOR DE MESA

Turbo 6 40cm

- A** **Classe A Procel**
Em consumo de energia
- Hélice 6 pás**
Aerodinâmica que gera maior ventilação
- Grade wind-line**
Proporciona melhor vazão de ar
- 3 Níveis de velocidade**
Com controle na capa do motor
- Suporte de parede**
Suporte integrado na base
- Oscilante**
Oscilação horizontal automática
- Motor turbo**
Maior fluxo de vento
- Inclinação regulável**
Com ajuste manual
- Fusível térmico**
Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor



DADOS TÉCNICOS

Potência: 80W
RPM: 1500
Grade: 430mm
Hélice: 380mm
Peso bruto: 2,500 Kg
Peso líquido: 2,050 Kg
CxLxA - mm: 440x180x440
M³ Embalagem: 0,0348
Quantidade: 1
Fabricação: Nacional
Garantia: 12 meses



VERMELHO



PRETO



BRONZE



AZUL



BRANCO



CLASSIFICAÇÃO
NO PROCEL



SKU	DESCRIÇÃO	DADOS LOGÍSTICOS			DADOS TÉCNICOS					
		TENSÃO	CÓD. DE BARRAS	CAIXA EMP. ¹	VAZÃO	MÁX.	MÉD.	MÍN.	CONSUMO ²	EFIC %
550	VENTILADOR OSC MESA TURBO 6P 40CM PR 127V PREMIUM	127V	7898461964718	UN 4	0,81m ³ /s	A	A	A	2,03Wh/mês	0,005
551	VENTILADOR OSC MESA TURBO 6P 40CM PR 220V PREMIUM	220V	7898461964725	UN 4	0,73m ³ /s	A	A	A	1,85Wh/mês	0,005
4197	VENTILADOR OSC MESA TURBO 6P 40CM BR 127V PREMIUM	127V	7898461965647	UN 4	0,81m ³ /s	A	A	A	2,03Wh/mês	0,005
4198	VENTILADOR OSC MESA TURBO 6P 40CM BR 220V PREMIUM	220V	7898461965654	UN 4	0,73m ³ /s	A	A	A	1,85Wh/mês	0,005
8002	VENTILADOR OSC MESA TURBO 6P 40CM BRONZE 127V PREMIUM	127V	7898461967313	UN 4	0,81m ³ /s	A	A	A	2,03Wh/mês	0,005
8003	VENTILADOR OSC MESA TURBO 6P 40CM BRONZE 220V PREMIUM	220V	7898461967320	UN 4	0,73m ³ /s	A	A	A	1,85Wh/mês	0,005
10026	VENTILADOR OSC MESA TURBO 6P 40CM VERMELHO 127V PREMIUM	127V	7898461970351	UN 4	0,81m ³ /s	A	A	A	2,03Wh/mês	0,005
10027	VENTILADOR OSC MESA TURBO 6P 40CM VERMELHO 220V PREMIUM	220V	7898461970368	UN 4	0,73m ³ /s	A	A	A	1,85Wh/mês	0,005
10028	VENTILADOR OSC MESA TURBO 6P 40CM AZUL 127V PREMIUM	127V	7898461970375	UN 4	0,81m ³ /s	A	A	A	2,03Wh/mês	0,005
10029	VENTILADOR OSC MESA TURBO 6P 40CM AZUL 220V PREMIUM	220V	7898461970382	UN 4	0,73m ³ /s	A	A	A	1,85Wh/mês	0,005



1. Valor de referência para o frete de produtos sem prazo e/ou em condições especiais que não sejam convenientes. | Os pesos e medidas são 220g e 200mm e são valores aproximados para fins de referência. | **Valor de referência. | ***Consumo mensal para uso diário de 12h em rede elétrica 110V. | ****Medida em l/h/m³/mês

VENTISOL | ventisol.com.br

LINHA ÁUDIO E VÍDEO



Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

**CATÁLOGO DE
PRODUTOS
2021**



Botões de acesso rápido



LINHA SOM E IMAGEM

- 
PROCESSADOR QUAD CORE
- 
GPU TRIPLE CORE
- 
HDMI ARC
- 
GRAVAÇÃO DIGITAL
- 
NAVEGADOR DE INTERNET
- 
WIRELESS
- 
MEDIACAST
- 
LOJA DE APLICATIVOS
- 
SOM DE CINEMA

Características

- TV 40" backlight D-LED.
- Resolução: Full HD 1920 x 1080 (pixels).
- Processador (CPU): Quad Core 1 GHz.
- Processador GPU: Triple Core.
- 3 entradas HDMI | Entrada HDMI (ARC) | 2 entradas USB 2.0 | Entrada VGA/PC | TV a cabo | TV aberta (sinal digital e analógico) | vídeo e áudio estéreo | entrada S/PDIF out Optical | entrada Ethernet.
- Saída de áudio digital (coaxial) | áudio analógica.
- Dispositivo wireless integrado.
- Potência do Alto-Falante: 10 W RMS x 2.
- Bivolt.

*Quando comparado aos modelos da geração anterior da Smart TV Philco.

Fast SMART TV

VELOCIDADE DE RESPOSTA **50% MAIS RÁPIDA**

	Cód. Comercial	Cód. Emb. Unitária	DUN14		
EMBL	99403024	7839466434862	-	-	-
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unitária	7.570	638	1020	130	01



Botões de acesso rápido



PROCESSADOR QUAD-CORE

GPU TRIPLE-CORE

HDMI ARC

PVR GRAVAÇÃO DIGITAL

NAVEGADOR DE INTERNET

WIRELESS

MEDIACAST

LOJA DE APLICATIVOS

Dolby AUDIO SOM DE CINEMA

Características

- TV Backlight LED 43".
- Resolução: FHD (1920 x 1080).
- Contraste dinâmico: 4.000.000:1.
- Potência do Alto-Falante: 10Wrms x 2.
- Formato Tela: 16:9.
- Frequência da Tela: 60Hz.
- Sistema de cores: PAL-M, PAL-N, NTSC.
- Cor: Preto.
- Entrada de vídeo e áudio estéreo (RCA) | 2 entradas HDMI 2.0 e 1 entrada HDMI 2.0 (ARC)³, total de 3 entradas | Entrada RF para TV aberta (Digital e Analógica) e TV à cabo | 2 entradas USB 2.0: reproduz filmes, músicas e fotos | 1 entrada S/PDIF out Optical | 1 entrada Ethernet | 1 entrada P2: Para amplificadores.
- Menu nos idiomas Português e Inglês.
- Busca automática de canais.
- Recepção em ATV, DTV e CATV.
- Conversor digital integrado.
- Equalizadores de som e imagem predefinidos.
- Ajustes de temperatura de cor.
- Nivelador automático de volume.
- SDR para HDR: corrige imagem para melhor performance.
- Recursos: MUTE | MTS² | SLEEP | BROWSER | APP STORE | HDR | CLOSED CAPTION | DNR | GUIDE² | INFO² | BLOQUEIO DE CANAL | RELÓGIO | ZOOM | PVR² | HDMI ARC³ | T-LINK³ (HDMI-CEC).

¹Quando comparado aos modelos da geração anterior de Smart TV Philco.

²Disponível apenas para transmissões em ISDB-T (TV Digital).

³O dispositivo conectado deve ser compatível com a função. Recurso talvez não funcione com dispositivos de algumas marcas.

Philco

Fast SMARTTV

VELOCIDADE DE RESPOSTA **50%** MAIS RÁPIDA

	Cód. Comercial	Cód. Emb. Unitária	DUN14		
ENC	000433018	780135608088	-	-	-
	-	-	-	-	-
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unitária	8,96	670	1082	131	01
-	-	-	-	-	-

Philco



LINHA IMAGEM

+100.000
FILMES E
EPISÓDIOS DE TV

**ATUALIZAÇÕES
AUTOMÁTICAS
DE SOFTWARE**

**PROCESSADOR
QUAD-CORE**

**GPU
TRIPLE-CORE**

**HDMI
ARC**

HDR10

WIRELESS

MEDIACAST

**Dolby
AUDIO
SOM DE
CINEMA**

Philco

Fast SMARTTV

VELOCIDADE DE
RESPOSTA **50% MAIS RÁPIDA**

BUSCA INTELIGENTE



Proporciona interface descomplicada e sistema de busca inteligente multicanal. Encontre de maneira fácil e rápida seus filmes, séries e canais favoritos.

Philco • Roku TV

ROKU MOBILE APP GRATUITO

Limitações se aplicam ao aplicativo para dispositivos móveis. Veja support.roku.com para obter informações sobre compatibilidade de dispositivos. Celular não incluído.



CONTROLE REMOTO FÁCIL DE USAR

Controle remoto com botões de canais pré-definidos.

Características

- TV Backlight LED 55".
- Resolução: UHD (3840 x 2160).
- Contraste dinâmico: 5.000.000:1.
- Potência do Alto-Falante: 12Wrms x 2.
- Cor: Preto.
- Entrada de vídeo e áudio estéreo (RCA) | 3 entradas HDMI 2.0 e 1 entrada HDMI 2.0 (ARC)², total de 4 entradas | Entrada RF para TV aberta (Digital e Analógica) e TV à cabo | 2 entradas USB 2.0: reproduz filmes, músicas e fotos | 1 entrada S/PDIF out Optical | 1 entrada Ethernet | 1 entrada P2: Para amplificadores e periféricos de áudio.
- WIFI dual band.
- Menu nos idiomas Português e Inglês.
- Busca automática de canais.
- Recepção em ATV, DTV e CATV.
- Conversor digital integrado.
- Equalizadores de som e imagem predefinidos.
- Ajustes de temperatura de cor.
- Nivelador automático de volume.
- SDR para HDR: corrige imagem para melhor performance.

¹Quando comparado aos modelos da geração anterior de Smart TV Philco.

²Disponível apenas para transmissões em ISDB-T (TV Digital).

³O dispositivo conectado deve ser compatível com a função. Recurso talvez não funcione com dispositivos de algumas marcas.

Milhares de canais de streaming³



Accesse roku.com/channelchecker para ver a lista completa

	Cód. Comercial	Cód. Emb. Unitária	DUN14		
emb	002553042	7801356106866	-	-	-
	-	-	-	-	-
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unitária	13,200	825	1324	164	01
-	-	-	-	-	-



Suporte para TV – SBRUB750

Suporte FIXO UNIVERSAL para TV LED, LCD, Plasma, 3D e Smart TV de 10" a 85" – Brasforma SBRUB 750

Se você deseja instalar sua TV na parede, o Suporte Universal Brasforma é a solução ideal para os ambientes da sua casa. Proporciona uma visão frontal, é fácil de instalar e indicado para TVs de 10 a 85 polegadas.

SKU: SBRUB750

Categoria: Linha Universal, Suportes de TV LCD, LED

Descrição

[Informações Adicionais](#)

[Dados Logísticos](#)

[Manual](#)

Descrição

Diferenciais

- Fácil instalação
- trava de segurança
- Parafusos para instalação em parede de madeira

Conteúdo da Embalagem

- 1 Suporte para TV
- Kit de Parafusos
- 1 Manual de instalação

Observações

- Verifique se a superfície de instalação apresenta resistência suficiente para uma instalação segura.
- Fique atento a carga máxima indicada para o suporte.
- Avise o cliente que a instalação deve ser feita por um profissional da área.
- Verifique se a função de sua TV é compatível com o suporte.



Compartilhar no Facebook



Tweetar este produto



Enviar produto por email

Produtos relacionados



Suporte para TV, LCD, LED, Plasma,
Monitores, Projetores, Home Theaters,
Mídias e mais.



Empresa

vendas@brasforma.com.br

Produtora

Av. Henry Ford, 732 - Moara

Representante

São Paulo - SP

Contato

CEP: 03109-000

Te.: 11 2246-0231



Suporte para TV – SBRUB750

Suporte FIXO UNIVERSAL para TV LED, LCD, Plasma, 3D e Smart TV de 10" a 85" – Brasforma SBRUB 750

Se você deseja instalar sua TV na parede, o Suporte Universal Brasforma é a solução ideal para os ambientes da sua casa. Proporciona uma visão frontal, é fácil de instalar e indicado para TVs de 10 a 85 polegadas.

SKU: SBRUB750

Categoria: Linha Universal / Suportes de TV LCD, LED

Descrição

[Informações Adicionais](#)

[Dados Logísticos](#)

[Manual](#)





Informações Adicionais

NEM	7326900 OUTRAS OBRAS DE AÇO
tipo	FIXO
Polegadas	10" - 85"
Distância máxima da parede	3 cm
Distância mínima da parede	3 cm
Cor	Preto
Local de Instalação	Parede
Garantia	05 anos

Formato VESA	Universal
Pontos de fixação	2 pontos
Parafusos	M6x25mm, M6x25mm, M6x25mm
Capacidade de carga	10kg
Material	Aço carbono, tratamento anticorrosivo e pintura eletrolítica

- Compartilhar no Facebook
- Salvar esse produto
- Enviar produto por email

Produtos relacionados

 <p>Suporte para TV SBRP400</p> <p>Ver Detalhes</p>	 <p>Suporte Fixo Universal para TV SBRUB659</p> <p>Ver Detalhes</p>	 <p>Suporte para TV SBRP430</p> <p>Ver Detalhes</p>	 <p>Suporte para TV SBRLB110</p> <p>Ver Detalhes</p>
---	---	--	--

brsforma

Suporte para TV, LCD, LED, Plasma,
Monitores, Projetores, Home Theater,
Mídias e mais e mais



Empresa

Produtora

Representante

Contato

Vendedor(a) de Licitação

Av. Henry Ford, 732 - Moara
São Paulo - SP
CEP: 03109-000
Tel.: 11 2246-0231



SML58SP

Wired Microphone

FICHA TÉCNICA



Cachimbo com rosca metálica



Cabo XLR / P10 de 5 metros

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Microfone com fio
- Padrão polar: Cordióide
- Impedância: $600 \Omega \pm 10\%$
- Sensibilidade: $-54\text{dB} \pm 1\text{dB}$
- Resposta de frequência: 50Hz ~ 15KHz
- Chave ON/OFF

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Microfone com fio
- 1 Cabo XLR/P10 de 5 metros
- 1 Cachimbo com rosca metálica
- 1 Certificado de garantia
- 1 Manual de instruções

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tipo do elemento: Dinâmico
- Padrão Polar: Cordióide
- Impedância: $600\Omega \pm 10\%$
- Resposta de frequência: 50Hz ~15KHz
- Sensibilidade: $- 54 \pm 1\text{dB}$
- Cabo coaxial: Blindado e balanceado
- Chave ON/OFF
- Comprimento do cabo: 5mts
- Corpo: Metálico
- Globo: em aço

DIMENSÕES E PESOS DA EMBALAGEM

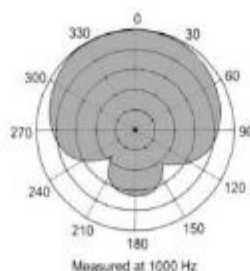
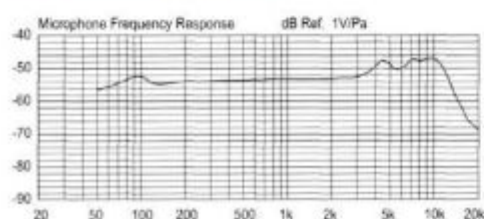
Peso: 0,750 Kg

Dimensões: 25 x 7,0 x 16,0(LxPxA)

* Acompanha case para transporte



Frequency Response



Código EAN





UH-02MM

Wireless Microphone System

FICHA TÉCNICA



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- 2 Frequências fixas UHF
- Baixo ruído de manuseio
- Microfone dinâmico
- Funcionamento com 2 pilhas AA
- Diversity com 2 antenas de recepção
- Sistema mão, mão

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Receptor sem fio com 2 antenas
- 2 Microfones de mão
- 1 Cabo P10/P10
- 1 Fonte de energia bivolt
- 1 Manual de instruções
- 1 Certificado de garantia

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Alcance médio: 100 mts
- Resposta de frequência: 50 Hz ~15 KHz (± 3 dB)
- Relação sinal - ruído: 98dB
- T.H.D.: 0,1%
- Nível de saída de áudio: XLR: -30 dBV, P10: -8dBV
- Estabilidade de frequência: ± 15 KHz
- Conexão de saída: XLR balanceada P10 e não balanceada
- Alimentação: 2 pilhas AA
- Faixa de portadora de RF: 614 ~ 806 Mhz
- Faixa de operação: 100m sob condições típicas
- Resposta em frequência de áudio: 50 a 15.000 Hz, ± 3 dB
- Rejeição de imagem: 60 dB típico
- Rejeição a espúrios: > 60 dB típico
- Distorção do sistema (referente a ± 15 KHz de desvio, modulação a 1 KHz): 0,1% de T.H.D típico
- Sensibilidade: -109dB para 12dB SINAD típico
- Sistema mão, mão

DIMENSÕES E PESOS DA EMBALAGEM

Peso: 2,780kg
Dimensões: 46,5(L) x 32,7(A) x 10,5cm(P)

Acompanha case para transporte





Rádio Comunicador Baofeng UV-5R

O Baofeng UV-5R é um rádio comunicador dual band conhecido por seu desempenho confiável. Seu design ergonômico, display LCD claro e funcionalidades como varredura automática de canais e ativação por voz (VOX) o tornam popular entre entusiastas de rádio amadorismo e profissionais.

Descrição

Informação adicional

Reviews (34)

Descrição

Nós utilizamos cookies para garantir que você tenha a melhor experiência em nosso site. Se você continua a usar este site, assumimos que você está satisfeito.

RADIO BAOFENG UV-5R

Accepto [Saiba mais \(https://baofeng.com.br/politica-de-privacidade/\)](https://baofeng.com.br/politica-de-privacidade/)

0





Produto Homologado pela Anatel e com Nota Fiscal Eletrônica!



Transforme a comunicação com um dispositivo que foi projetado para nunca te deixa na mão

Em ambientes onde estar sempre conectado com sua equipe é vital, uma comunicação profissional é de extrema importância, podendo influenciar diretamente no fracasso ou no sucesso das atividades ou operações. Uma comunicação amadora como os celulares se torna certamente um risco para qualquer tipo de tarefa, causando falhas quando mais precisar ou até mesmo deixando sua equipe totalmente desconectada, resultando em falhas críticas promovendo erros e afetando toda a operação.

O Único Dispositivos Completo Para Todas As Necessidades De Comunicação

- **Potência que Supera os Limites Convencionais:**

O UV-5R oferece uma potência de outro nível proporcionando uma **comunicação ampla** de até 17 Km de distância mantendo assim sua equipe sempre conectada em **qualquer local**.

- **Design Robusto para Durar Mais:**

Construído para superar qualquer desafio, desde as condições mais adversas até as mais simples, proporcionando **durabilidade** e uma longa vida útil do dispositivo.

- **Comunicação fácil e Intuitiva e Instantânea:**

Mesmo para iniciantes, a interface do UV-5R permite uma interação **descomplicada** garantindo que qualquer pessoa utilize o rádio com **facilidade** oferecendo uma comunicação sem complicações.

- **Bateria Feita Para Longa Duração:**

Nós utilizamos cookies para garantir que você tenha a melhor experiência em nosso site. Se você continua a usar este site, assumimos que você está satisfeito.



Não tenha preocupação com baterias que duram pouco e **prejudicam** suas atividades ou operações. Com o UV-5R a sua comunicação pode continuar por horas e horas com a sua bateria de longa duração de 1800 mAh mantendo uma comunicação poderosa e **100% conectada**, sem interrupções.



- **Modos Avançados para Comunicação Eficiente:**

Controle e interligue totalmente a comunicação com o modo **Dual Stadby** e **Dupla Recepção** ajustável com **128 canais de comunicação**, personalizando cada canal para cada equipe específica.

Em quais cenários o Baofeng UV-5R é indispensável?



- **administração de condomínios:** Um sistema de comunicação amador pode enfrentar diversos problemas desde a lentidão de informações entre as equipes até a coordenação ineficaz de tarefas resultando em uma insatisfação nos moradores
- **Áreas Remotas:** Em ambientes remotos, onde o sinal de celular é inexistente, a necessidade de uma comunicação profissional se torna extremamente importante. Em situações de emergências, como estar perdido ou precisar de ajuda médica, o único meio acessível de conexão é com o UV-5R garantindo segurança e o resgate imediato.
- **Grandes Eventos:** Em ambientes com grandes aglomerações, a necessidade de uma comunicação rápida e de prontidão se torna extremamente indispensável tanto para a coordenação de tarefas das equipes (segurança, suporte técnico, organizadores, voluntários) que ficam comprometidas, quando em situações de emergência como tumultos, brigas ou comportamentos suspeitos.
- **Segurança Pública ou Privada:** Em ambientes onde tudo pode acontecer, depender de uma comunicação amadora pode resultar em desastres e até risco à vida. Em situações de crimes a necessidade de alertar rapidamente a equipe é crucial, resultando diretamente se a operação será um sucesso ou fracasso.
- **Áreas Rurais:** Em locais onde o sinal de 4G ou 3G é inexistente, confiar em celulares é um risco. A comunicação falha causa atrasos e dificulta a execução de tarefas, afetando diretamente a produtividade e agilidade do seu negócio, transformando simples tarefas em desafios, comprometendo o tempo e a produtividade.
- **Hotelaria:** Sem uma comunicação eficiente, os funcionários podem enfrentar dificuldades para coordenar serviços de limpeza, manutenção e atendimento aos hóspedes. Isso pode resultar em atrasos na entrega de serviços, insatisfação dos clientes e impacto negativo na reputação do hotel. Além disso, em situações de emergência, como incêndios ou evacuações, a falta de comunicação imediata pode colocar em risco a segurança dos hóspedes e funcionários.

Nós utilizamos cookies para garantir que você tenha a melhor experiência em nosso site. Se você continua a usar este site, assumimos que você está satisfeito



- **Mineração:** Em áreas remotas, a dificuldade de se comunicar pode ser alvo de diversos problemas desde, a coordenação ineficiente de equipes resultando em atrasos e baixo desempenho, até os mais perigosos como a falta de uma comunicação imediata em situações de socorro e emergências, transformando pequenos incidentes em desastres graves.
- **Construção e Engenharia:** Sem uma comunicação clara nessa área as operações são afetadas diretamente no progresso de cada tarefa; mal-entendidos, dificuldade de coordenar equipes, atrasos no cronograma são apenas alguns problemas que a falta de uma comunicação profissional pode acarretar no desenvolvimento de cada projeto.
- **Escolas e Universidades:** A necessidade de uma comunicação rápida e de prontidão se torna visível em escolas, tanto para zeladores quanto para segurança e a coordenação da instituição sendo uma peça fundamental para o sucesso e o profissionalismo da instituição.
- **Armazéns e Departamentos:** Sem uma comunicação profissional, o controle de estoque e a alocação de produtos são gravemente comprometidos, resultando em erros de reposição e até na entrega de equipamentos errados, prejudicando a eficiência e gerando insatisfação entre os clientes.

A chave Para Uma Comunicação Sem Erros É Com a Baofeng

Não deixe que uma comunicação amadora vulnerável a erros provoque falhas e até mesmo desastres nas suas atividades e operações, sendo facilmente evitadas com uma comunicação profissional e de ponta que o Baofeng UV-5R oferece. Escolha o melhor, escolha Baofeng!

Veja Alguns Depoimentos De Nossos Clientes Do Instagram



@baofengbrasil

Sua Satisfação em Primeiro Lugar!

GARANTIA DE 90 DIAS



Confiamos tanto na eficácia de nossos dispositivos, que oferecemos 100% de garantia.

Caso o Baofeng UV-5R apresentar falhas ou defeitos em 90 dias, você receberá o reembolso total do valor pago.

POR QUE ESCOLHER BAOFENG?



BAOFENG

- ✓ Preço acessível para seu bolso
- ✓ Construção Inquebrável
- ✓ Intuitivo e de fácil operação
- ✓ Alcance em longas distâncias
- ✓ Versatilidade de Frequência
- ✓ Liberdade Total sem necessidade de licença
- ✓ Garantia de 90 Dias



OUTROS



- ✗ Custo que compromete a qualidade
- ✗ Vulnerabilidade de Segurança
- ✗ Qualidade de Áudio Comprometida com interferência e ruídos
- ✗ Restrições de Licenciamento
- ✗ Limitações de Frequência
- ✗ Alcance Limitado em grandes áreas
- ✗ Sem garantia

Pirataria é CRIME!



Devido ao grande sucesso dos Rádios **BAOFENG**, estamos sendo vítima constante de falsificadores.

Os mesmos estão vendendo aparelhos não **HOMOLOGADOS** pela **ANATEL**, expondo você a multas significativas e também ofertando produtos sem qualidade e segurança. Estes Rádios estão sendo comercializados em sites como: **Mercado Livre, Americanas, Magalu, Shopee, OLX e outros**. Não adquira produtos sem procedência para sua segurança e conformidade legal. Não nos responsabilizamos por compras realizadas através de outros sites.

Os Rádio BAOFENG original é vendido SOMENTE através deste site oficial.

Especificações Técnicas

Nós utilizamos cookies para garantir que você tenha a melhor experiência em nosso site. Se você continua a usar este site, assumimos que você está satisfeito.

Aceito Saiba mais (<https://baofeng.com.br/politica-de-privacidade/>)



- Marca: Baofeng;
- Modelo: UV-5R;
- Cor: Preto;
- Potência de Saída: 5W / 1W;
- Voltagem: 110V~220V (BIVOLT);
- Bateria: 1800 mAh
- LED Vermelho: No Adaptador;
- Fonte da Base: 0.25A;
- Base para Recarregar a Bateria;
- Faixa de comunicação: 12 a 17km (o quilômetro vai variar com local e barreiras).
- Alerta de Bateria Fraca;
- Duração da Bateria: Até 4 horas com uso Contínuo;
- Memória: 128 Canais;
- Frequência: VHF 136-174MHz / UHF 400-520MHz;
- Programável por PC;
- Função Rádio FM: 65.0MHz ~ 108.0MHz;
- 50 Tons CTCSS e 105 Códigos DCS;
- Digitalização de CTCSS e DCS;
- Entrada Direta CTCSS e DCS;
- Alerta de Emergência;
- Dual Band / Dual Display / Dual Stand by;
- Iluminação de Teclado;
- Display LCD: 35mm x 13mm;
- Lanterna: LED Luz Branca;
- Impedância da Antena: 50 Ohm (Dual Band);
- Tensão Operacional: DC 7.4V;
- Especificações Avançadas-
- SQL (Silenciador do Nível): 0 ~ 9;
- STEP (Espaço de Frequência): 2.5/5/6.25/10/12.5/20/25KHz;
- TXP (Potência de Transmissão): High / Low;
- SAVE (Economizador de Bateria): OFF / 1 / 2 / 3 / 4;
- VOX (Transmissão Ativada por Voz): OFF / 0 ~ 10;
- W/N (Wide Band/Narrow Band): WIDE / NARR;
- ABR (Iluminação do Visor): OFF/1/2/3/4/5s;
- TDR (Relógio Duplo/Recepção Dupla): OFF / ON;
- BEEP (Bip do Teclado): OFF / ON;
- TOT (Temporizador de Transmissão): 15 / 30 / 45 / 60 / ~ / 585 / 600 segundos;
- VOICE (Comando de Voz): OFF / ON;
- R-DCS (Silenciador Digital de Recepção Codificado): OFF / D023N / ~ / D754;
- R-CTS (Silenciador Recepção Sinal Contínuo Codificado): 67.0Hz ~ 254.1Hz;
- ANI: Identificação Automática do N° do Rádio;
- R-DCS: OFF / D023N / ~ / D754;
- R-CTS: 67.0Hz ~ 254.1Hz;
- DTMFST (O Tom DTMF de Transmissão de Código): OFF / DT-ST / ANI-ST / DT+ANI;
- S-CODE (Código de Sinal): 1 / ~ / 15 Grupos;
- SC-REV (Método de Continuação de Varredura): TO / CO / SE;
- PTT-ID (Botão PTT para Transmissão): OFF / BOT / EOT / BOTH;
- PTT-LT (Atrasar o Código de Envio de Sinais): 0 / 1 / ~ / 30ms;
- MDF-A (Exibe o Canal A): FREQ / CH / NAME;
- MDF-B (Exibe o Canal B): FREQ / CH / NAME;
- BCL (Bloqueio de Canal Ocupado): OFF / ON;
- AUTOLK (Bloqueia Teclado Automático.): OFF / ON;
- SFT-D (Direção de Mudança de Frequência): OFF/(+)/(-);
- OFFSET (Mudança de Frequência): 00.000 ~ 69.990;
- MEMCH (Armazena Canais de Memória): 000,~127;
- DELCH (Excluir os Canais de Memória): 000, ~ 127;
- WT-LED (Iluminação no Stand by): OFF / Azul / Laranja / Roxo;
- RX-LED (Iluminação na Recepção): OFF / Azul / Laranja / Roxo;
- TX-LED (Iluminação na Transmissão): OFF / Azul / Laranja / Roxo;
- AL-MOD (Modo Alarma): SITE / TONE / CODE
- BAND: VHF / UHF;
- TX-AB: OFF / A / B;

- STE: OFF / ON;
- RP_STE: OFF / 1,2,3 ~ 10;
- RPT_RL: OFF / 1,2,3 ~ 10;
- PONMGS (Tela de Inicialização): FULL / MGS;
- ROGER (Final do Tom da Transmissão): OFF / ON;
- AVR_PP (Final do Tom da Recepção): OFF / A / B;
- RESET (Restaurar Configurações): VFO / ALL;
- Teraper, sum do s e Baofeng. Nos cemos em 2001 com o objetivo de criar valor através da
- Inovação, trabalho em equipe, principalmente com rádios comunicadores de alta tecnologia, fornecendo as melhores soluções em comunicação.

Quem somos:

Rádios homologados pela Anatel. Garantia de 90 dias INCLUSOS — Nota Fiscal Eletrônica.

- 1 Rádio Baofeng UV-5R
 - 1 Bateria
 - 1 Clip de Cinto
 - 1 Corda de Segurança (P/ Punho com 14,5cm)
 - 1 Fone de Ouvido (fio com 1,5m)
 - 1 Fonte para Carregador
 - 1 Carregador de Base
 - 1 Antena (11,8cm)

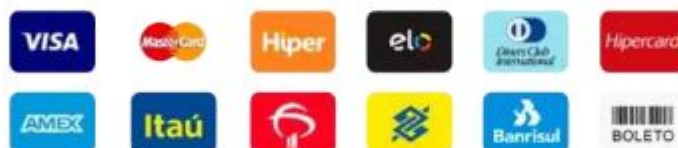
Políticas:

Política de Privacidade(<https://baofeng.com.br/politica-de-privacidade/>)
 Política de Devolução e Trocas(https://baofeng.com.br/reembolso_devolucoes/)
 Rastreamento de Pedidos(<https://baofeng.com.br/minha-conta/>)

Atendimento:
 Segunda à sábado
 08:00h às 18:00h.

suporte@baofeng.com.br
 (45) 92001-8662

Formas de Pagamento:



Nossas Redes:



Baofeng Brasil © 2020. Todos os direitos reservados.
 CNPJ: 24.171.484/0001-30



MONDIAL
ELETRODOMÉSTICOS



CAIXA AMPLIFICADA CONNECT PARTY PLUS CM-250

Leve sua festa
para qualquer lugar!

Turbine o seu som com a
Caixa Amplificada da Mondial

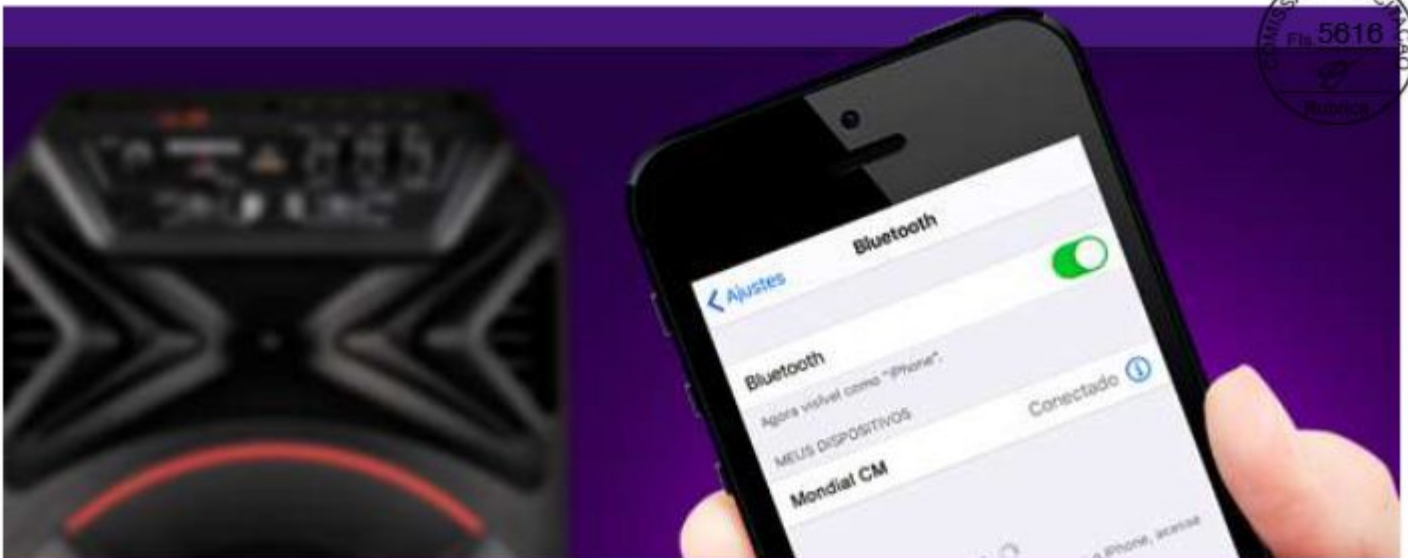


POTÊNCIA: 250W RMS

Som potente, com alta qualidade e performance.

MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/AUX/MIC/GUITAR)

Entradas para conectar microfone, Pen Drive, MP3,
MP4 e instrumentos musicais.



TRANSMISSÃO VIA BLUETOOTH

Você conecta o celular ou serviço de streaming de música online utilizando o Bluetooth, sem precisar de cabo.

Praticidade: check!

ALTO FALANTE 8"



FUNÇÃO TWS

DUPLIQUE O SOM DA SUA FESTA

A função TWS (True Wireless Stereo) permite conectar duas caixas amplificadas CM-250. E o melhor: sem o uso de fios.



LUZES E CORES

A função Flash Light emite luzes coloridas que piscam e animam qualquer ambiente.

BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL E BIVOLT

Com bateria recarregável, a CM-250 é portátil e pode ser levada para qualquer lugar. Além disso, pode ser carregada em voltagem 127V e 220V.



DISPLAY DIGITAL

Facilita a visualização das funções e frequências.

ENTRADA MIC + INSTRUMENTOS

Permite conectar microfones ou instrumentos musicais.

EQUALIZAÇÃO SONORA

Permite configurar equalização, para que a música tenha mais aspecto grave, médio ou agudo.

BOTÃO FLASH LIGHT

Turbine sua festa com luzes coloridas.

ENTRADA USB

Permite conectar Pen Drive.

RÁDIO FM ESTÉREO

Com sintonia digital.



COMPACTA: LEVE AONDE QUISER!

A CM-250 é compacta e garante muita praticidade no transporte. Você pode levá-la com facilidade para onde a festa está! Além disso, a caixa ocupa um espaço reduzido para armazenamento.



SHOW TÁ ON: KARAOKÊ OU AMPLIFICADOR

A caixa tem uma entrada para microfone ou para instrumento musical, o que permite que você solte a voz ou toque seu instrumento favorito com qualidade sonora.

Um show completo!

COMPATÍVEL COM:



Guitarra



Violão



Teclado



Microfone



Computador



Notebook



Mixer



Mp3/Mp4



Smartphone



Projektor



TV



DVD Player



UM ANO DE GARANTIA MONDIAL

A Mondial é a escolha de milhões de consumidores. Mondial, a escolha inteligente!

44cm



29cm

25cm

DIMENSÕES E INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

- Altura: 44 cm
- Largura: 29 cm
- Profundidade: 25 cm
- Peso: 2,7 kg
- Potência: 250W RMS
- Tensão/Voltagem: Bivolt
- Cor: Preta



CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- 1 Caixa amplificada
- 1 Cabo Carregador
 - 1 Cabo P2/P2
- Manual de Instruções

A Mondial é a marca líder em vários segmentos de eletrodomésticos portáteis e está presente em grande parte dos lares brasileiros. São mais de 400 produtos em linha. Há duas décadas, trabalha com produtos cada vez mais tecnológicos e versáteis, oferecendo aos seus consumidores a melhor relação custo-benefício, já que dispõe de portáteis com alta performance para todos os públicos, reforçando a Escolha Inteligente feita pelo consumidor ao adquirir um produto da marca.

MONDIAL
ELETRODOMÉSTICOS

O que você procura?

MONDIAL



Todos os departamentos

Eletrôportáteis

Climatização

Beleza

Ferramentas

Áu

Home > Áudio > Caixa amplificadora > Caixa amplificadora mundial connect partyplus cm-250

Caixa Amplificada Mondial Connect Partyplus CM-250

REF: CM-250_BIV

Voltagem **BIV**

1

Compartilhar



Descrição do produto

A Caixa Amplificada **Connect Party Plus CM-250** é o que falta para turbinar sua celebração! Com design compacto e bateria interna recarregável, você pode levar sua festa para qualquer lugar. A caixa tem potência de 250W, transmissão via Bluetooth e função TWS, que permite conectar duas caixas CM-250 sem fio e



MONDIAL



Todos os departamentos

Eletroportáteis

Climatização

Beleza

Ferramentas

Áu

BATERIA INTERNA RECARREGAVEL E BIVOLT: Com bateria recarregável, a CM-250 é portátil e pode ser levada para qualquer lugar. Além disso, pode ser carregada em voltagem 127V e 220V.

DUPLIQUE O SOM DA FESTA: A Função TWS (True Wireless Stereo) permite conectar duas caixas amplificadas CM-250. E o melhor: sem o uso de fios.

MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/AUX/MIC/GUITAR): Entradas para conectar microfone, Pen Drive, MP3, MP4 e instrumentos musicais.

LUZES E CORES: A função Flash Light emite luzes coloridas que piscam e animam qualquer ambiente.

COMPACTA: LEVE AONDE QUISER!-A CM-250 é uma caixa compacta e ocupa um espaço reduzido de armazenamento. Além de ser muito prático levá-la aonde a festa está.

ALTO FALANTE 8"

DISPLAY DIGITAL: Facilita a visualização das funções e frequências.

RÁDIO FM ESTÉREO

COMPATÍVEL COM: Microfone, celular, notebook, televisão, violão, guitarra, teclado, entre outros.

UM ANO DE GARANTIA MONDIAL: A Mondial é a escolha de milhões de consumidores. Mondial, a escolha inteligente!



MONDIAL



Todos os departamentos

Eletroportáteis

Climatização

Beleza

Ferramentas

Áu



MONDIAL



Todos os departamentos

Eletroportáteis

Climatização

Beleza

Ferramentas

Áu

Altura
45 cm

Largura
29.5 cm

Profundidade
26.5 cm

Peso
2.7 kg

Manual de instruções

Clique para baixar o manual de instruções.

Avaliações



Classificação média: 0 (0 avaliações)
[Faça login para escrever](#)

Mais recentes

Todos

Nenhuma avaliação

Informações Técnicas

Modelo	CM-250
Cor	Preto
Bluetooth	Sim
Potência	250W
Entrada USB	Sim
Entrada Auxiliar	Sim
Display Digital	Sim
Vtagem (Tensão)	Bivolt

Todos os departamentos

Eletrportáteis

Climatização

Beleza

Ferramentas

Áu

Garantia	01 ano
Entrada para microfone	Sim
Entrada para instrumentos musicais	Sim
Função gravar	Não se aplica
Função eco	Sim
Flash light	Sim
Entrada tripé	Não
Controle remoto	Não

Quem viu, comprou também



Comparar

Anel para Vedação da...

R\$ 13,41 à vista

ou 1x de R\$ 14,90



Comparar

Puxador Air Fryer Mondial AF-33/...

R\$ 58,41 à vista

ou 2x de R\$ 64,90 R\$ 32,45



Comparar

Acoplamento com Anel...

R\$ 53,91 à vista

ou 1x de R\$ 59,90 R\$ 59,90



Comparar

Puxador Preto e Inox da Air Frye...

R\$ 89,91 à vista

ou 3x de R\$ 99,90 R\$ 33,30

Parcele em até 6x sem juros

10% de desconto com o cupom: **BEMVINDO**



O que você procura?

MONDIAL



Todos os departamentos

Eletrôportáteis

Climatização

Beleza

Ferramentas

Áu

Home > Áudio > Caixa amplificadora > Caixa amplificadora connect power plus mondial cm-550

Caixa Amplificada Connect Power Plus Mondial CM-550

REF: CM-550_BIV

Voltagem **BIV**

Compartilhar



Descrição do produto

Com 550W RMS de potência e alto falante de 12 polegadas, a Caixa Amplificada **Connect Power II CM-550** vai turbinar as suas celebrações! Você pode duplicar o som da festa com a função TWS (True Wireless Stereo): conecte duas caixas amplificadas CM-550, sem o uso de fios. A caixa ainda tem transmissão via

Bluetooth e bateria recarregável e bivolt. Saiba mais sobre a Caixa Amplificada CM-550 da Mondial



POTÊNCIA: 550W RMS: Som potente, com alta qualidade e performance.

MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/AUX/MIC/GUITAR): Entradas para conectar microfone, Pen Drive, MP3, MP4 e instrumentos musicais.

TRANSMISSÃO VIA BLUETOOTH: Você conecta o celular ou serviço de streaming de música online utilizando o Bluetooth, sem precisar de cabo. Praticidade: check!

ALTO FALANTE 12 POLEGADAS

FUNÇÃO TWS: DUPLIQUE O SOM DA FESTA: A função TWS (True Wireless Stereo) permite conectar duas caixas amplificadas CM-550. E o melhor: sem o uso de fios.

LUZES E CORES: A função Flash Light emite luzes coloridas que piscam e animam qualquer ambiente.

BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL E BIVOLT: Com bateria recarregável, a CM-550 é portátil e pode ser levada para qualquer lugar. Além disso, pode ser carregada em voltagem 127V e 220V.

FÁCIL DE TRANSPORTAR: A CM-550 tem rodinhas e alça retrátil. É muito fácil transportá-la para onde a festa está!

RÁDIO FM ESTÉREO

DISPLAY DIGITAL: Facilita a visualização das funções e frequências.

COMPATÍVEL COM: Microfone, celular, notebook, televisão, violão, guitarra, teclado, entre outros.

UM ANO DE GARANTIA MONDIAL: A Mondial é a escolha de milhões de consumidores. Mondial, a escolha inteligente!

Medidas do produto

Veja abaixo as medidas do produto sem embalagem:

Altura
57 cm

Largura
37 cm

Profundidade
33 cm

Peso
7.83 kg

Manual de instruções

Clique [aqui](#) para baixar o manual de instruções.



Avaliações



Classificação média: 0 (0 avaliações)

[Faça login para escrever](#)

Mais recentes

Todos

Nenhuma avaliação

Informações Técnicas

Modelo	CM-550
Cor	Preto
Bluetooth	Sim
Potência	550W
Entrada USB	Sim
Entrada Auxiliar	Sim
Display Digital	Sim
Voltagem (Tensão)	Bivolt
Itens Inclusos	01 Caixa Amplificada Mondial e Manual de Instruções
Dimensões do Produto	57cm x 37cm x 33cm (AxLxP)
Peso do Produto	7,83kg
Garantia	1 ano
Entrada e saída de áudio (L/R)	Sim
Entrada micro SD card	Não
Entrada para microfone	Sim
Entrada para instrumentos musicais	Sim
Função gravar	Não

Volume independente guitarra	Sim
Função eco	Sim
Flash light	Sim
Entrada tripé	Sim
Controle remoto	Não

Quem viu, comprou também



Comparar

Anel para Vedação da...

R\$ 13,41 à vista

ou 1x de R\$ 14,90



Comparar

Puxador Air Fryer Mondial AF-33/...

R\$ 58,41 à vista

ou 2x de R\$ 64,90 R\$ 32,45



Comparar

Acoplamento com Anel...

R\$ 53,91 à vista

ou 1x de R\$ 59,90 R\$ 59,90



Comparar

Puxador Preto e Inox da Air Frye...

R\$ 89,91 à vista

ou 3x de R\$ 99,90 R\$ 33,30

[Voltar ao topo](#)

Sobre nós

- Quem Somos
- Prêmios
- Imprensa
- Certificados

[Área restrita para lojistas](#)

Institucional

- Dúvidas Frequentes
- Trocas e Devoluções
- Política de Privacidade
- Central de Atendimento

- [Trabalhe Conosco](#)
- [Política de Qualidade](#)

Minha ContaContato

[Minha Conta](#)

Clique no botão abaixo e acesse a central de atendimento:

[Central de Atendimento](#) →

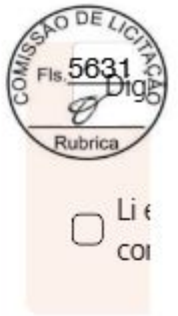
Cad

Nome

Digi

E-mail

Cuidado com Sites Fakes!



Siga-nos



Selos e !

Pague com



2024 © Mondial - Todos os direitos reservados.
MK ECOMM LTDA CNPJ: 37.189.889/0001-07 -
Estrada da Volta - 1200 - Conceição do Jacuípe - BA

Desenvolvido por Tecnologia .-



Caixa Amplificada Connect Lights Plus CM-700

REF: CM-700_BIV

MIC
Microfc
Instrun

[Veja abaixo as opções](#)

Descrição do produto

A Caixa Amplificada Connect Light Plus CM-700 vai turbinar a sua festa! Os 700W RMS de potência e alto falante 15 polegadas vão garantir um som potente, com alta qualidade e performance. É possível duplicar o som com a função TWS (True Wireless Stereo): conecte duas caixas amplificadas CM-700, sem o uso de fios. Incrível, né? A caixa ainda tem transmissão via Bluetooth e bateria recarregável e bivolt. Saiba mais sobre a Caixa Amplificada CM-700 da Mondial:

POTÊNCIA: 700W RMS: Som potente, com alta qualidade e performance.

MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/AUX/MIC/GUITAR): Entradas para conectar microfone, Pen Drive, MP3, MP4 e instrumentos musicais.

TRANSMISSÃO VIA BLUETOOTH: Você conecta o celular ou serviço de streaming de música online utilizando o Bluetooth, sem precisar de cabo. Praticidade: check!

ALTO FALANTE 15 POLEGADAS

FUNÇÃO TWS: DUPLIQUE O SOM DA FESTA: A função TWS (True Wireless Stereo) permite conectar duas caixas amplificadas CM-700. E o melhor: sem o uso de fios.

LUZES E CORES: A função Flash Light emite luzes coloridas que piscam e animam qualquer ambiente.

BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL E BIVOLT: Com bateria recarregável, a CM-700 é portátil e pode ser levada para qualquer lugar. Além disso, pode ser carregada em voltagem 127V e 220V.

FÁCIL DE TRANSPORTAR: A CM-700 tem rodinhas e alça retrátil. É muito fácil transportá-la para onde a festa está!

RÁDIO FM ESTÉREO

DISPLAY DIGITAL: Facilita a visualização das funções e frequências.

COMPATÍVEL COM: Microfone, celular, notebook, televisão, violão, guitarra, teclado, entre outros.

UM ANO DE GARANTIA MONDIAL: A Mondial é a escolha de milhões de consumidores. Mondial, a escolha inteligente!



MONDIAL
ELETRDOMÉSTICOS



CAIXA AMPLIFICADA CONNECT LIGHTS PLUS

CM-700



**MÚLTIPLAS
CONEXÕES:
USB, AUX, MIC
E GUITARRA**

**TROCA
DE PASTAS**

**FUNÇÃO
TWS**



SUAS MÚSICAS COM MAIS QUALIDADE!

Ideal para você curtir seu som, seja nas festas ou reuniões com amigos e família.

Além das entradas USB e AUX, possui entrada para microfone e instrumentos musicais, com volume independente para cada uma.

Seu display é digital e ainda conta com rádio FM, alça retrátil e rodinhas para transporte.



ALTO-FALANTE DE 15" COM 700W RMS

Som potente de alta qualidade e performance.





BLUETOOTH

Facilidade para ouvir músicas direto do celular sem uso de cabo.



Medidas do produto

Veja abaixo as medidas do produto sem embalagem:



Altura
68.5 cm



Largura
42 cm



Profundidade
40 cm



Peso
11.43 kg

Manual de instruções

Clique aqui para baixar o manual de instruções.

Avaliações



Classificação média: 0 (0 avaliações)
[Faça login para escrever](#)

Mais recentes ▾

Todos ▾

Nenhuma avaliação

Informações Técnicas

Modelo	CM-700
Cor	Preto/Vermelho
Bluetooth	Sim
Potência	700W
Entrada USB	Sim
Entrada Auxiliar	Sim
Display Digital	Sim
Voltagem (Tensão)	Bivolt
Itens Inclusos	01 Caixa Amplificada - Manual de Instruções



Dimensões do Produto	70,00cm x 42,00cm x 39,00cm (AxLxP)
Peso do Produto	11,400kg
Garantia	1 ano
Entrada e saída de áudio (L/R)	Sim
Entrada micro SD card	Não
Entrada para microfone	Sim
Entrada para instrumentos musicais	Sim
Função gravar	Sim
Volume independente guitarra	Sim
Função eco	Sim
Flash light	Sim
Entrada tripé	Sim
Controle remoto	Não

Quem viu, comprou também

 <input type="checkbox"/> Comparar Copo Cristal do Liquidificador Mondial L-1000-B (sem tampa) R\$ 49,41 à vista ou R\$ 54,90 1x de R\$ 54,90 Adicionar ao carrinho	 <input type="checkbox"/> Comparar Cesto Quadrado Antiaderente da Air Fryer Mondial AF-17 e AF-55I R\$ 71,91 à vista ou R\$ 79,90 2x de R\$ 39,95 Adicionar ao carrinho	 <input type="checkbox"/> Comparar Panificadora Automática Master Bread Mondial Preto 700W - NP... R\$ 764,91 à vista ou R\$ 849,90 6x de R\$ 141,65 Adicionar ao carrinho	 <input type="checkbox"/> Comparar Puxador Preto e Inox da Air Fryer Mondial NAF-03I-4L e NAF-05 R\$ 89,91 à vista ou R\$ 99,90 3x de R\$ 33,30 Adicionar ao carrinho
--	--	---	--

FRAHM III



APRESENTA:

KIT CMF670 TWS

Como uma solução para seu uso de lazer ou até em eventos o KIT CMF 670 TWS acompanha tripé metálico em aço de alta resistência e um microfone sem fio de longo alcance.

Projetada para oferecer facilidade e praticidade, a caixa possui conectividade e autonomia. A trava na caixa permite fixá-la ao pedestal, sendo indicada para aplicações que requerem elevação da caixa de som para ampliar sua cobertura horizontal, resultando em áudio de qualidade para públicos maiores ou espaços maiores.



Potência e design

Equalizador

A função de equalizador permite ajustes precisos de frequência, proporcionando uma experiência sonora personalizada e balanceada de acordo com as preferências individuais do usuário.

LED'S

O Kit possui led's que iluminam o falante com uma vasta variação de cores criando um efeito visual atrativo.

Potência

A caixa conta com um alto falante de 15" polegadas. Em seu mais recente upgrade de som com potência de 670W RMS, com a qualidade que você já conhece.



Usabilidade

Acompanha tripé e microfone

O KIT CMF 670 acompanha um tripé metálico com aço de alta resistência, este tripé possui 4 ajustes de altura, podendo ser regulado entre 75 cm e 118 cm.

O tripé possui pés com acabamentos emborrachados para maior estabilidade dos sistemas. O engate para pedestal na caixa KIT CMF 670 possui uma trava para fixar ao pedestal.

O microfone sem fio de longo alcance e ótima recepção deixa assim o seu kit completo, tanto para festas como para uso comercial ou eventos.



FRAHM III APENAS SINTA.

FICHA TÉCNICA

KIT CMF 670 TRIPE + MICROFONE - CAIXA AMPLIFICADORA DE SOM - SKD

Potência RMS:	670W
Alto-Falante:	15"
Driver:	1"
Canal 1:	Bluetooth/USB/MicroSD/Auxiliar - P2 e 2x RCA (Estéreo)
Canal 2:	Microfone sem fio / Microfone - 2x P10 Mono
Canal 3:	Violão - 1x P10 Mono
Bateria:	Bateria interna selada 12v @ 4,5Ah
Sistema Acústico:	Bass Reflex
Alimentação:	Bivolt automático AC 100-240V, Bateria Externa DC 12V
Autonomia:	28h (volume médio)
Dimensões prod. (AxLxP):	69 x 44,5 x 36 cm
Dimensões embalagem (AxLxP):	73,5 x 49,5 x 40,5 cm
Peso bruto:	14,5 Kg
Peso líquido:	10,5 Kg
Código:	32559
Código de Barras:	7896673818744





FRAHM III

APENAS SINTA.

 FrahmOficial

PRX818XLF

18" Powered Subwoofer



HIGHLIGHTS ■

Loudest In Class

1500-watt Class-D power meets JBL Differential Drive® technology for legendary JBL sound at maximum volume

Roadworthy

Stronger build quality, Duraflex™ finish and proven mechanical design

Wi-Fi Control

Wirelessly set up, tune and control your system via the free PRX Connect app, available for Android™ and iOS®

The PRX818XLF is a portable PA subwoofer with an 18" woofer. Designed with an efficient 1500-watt Class-D amplifier and patented JBL Differential Drive technology, the PRX800 series offer best-in-class power handling. However, a great speaker must be more than just loud, so we at JBL engineered PRX800 using custom-engineered components, taking from our 70 years of expertise to design a speaker that is also clear and detailed—even at peak SPLs!

To survive the rigors of live performance and transit, rugged all-wood cabinets were used and coated with Duraflex™ finish to withstand demanding tour schedules, while staying lightweight for easy load-in and load-out. And a redesigned input panel and universal power supply make for simple, reliable operation at gigs worldwide.

With a rugged design, built-in Wi-Fi control, sophisticated DSP and the mobile app and V2 firmware, PRX800 deliver instant gratification, with superior sound quality and control—from anywhere in the venue.

KEY MESSAGES ■

LOUDEST IN ITS CLASS

With integrated 1500-watt Class-D power amplifiers, PRX800 is the most powerful, efficient system in its class. Patented JBL Differential Drive woofer technology reduces magnet mass while increasing power handling. Both of these features work together to make PRX800 a remarkably lightweight system capable of delivering clear, pristine audio at extraordinarily high volumes.

WI-FI CONTROL

The PRX800 series are the first PA systems in their class to feature complete wireless control via Wi-Fi, giving you a powerful new way to set up, configure and optimize the performance of your live sound system. With the free PRX Connect mobile app, you can set up and run your system in any room with ease. Whether you're working in a difficult acoustic environment or making sure you have the headroom to drive your band harder, you have the tools at your fingertips to make your system sound perfect every single time.

ROADWORTHY AND TOUR TESTED

We designed each aspect of the PRX800 series to perform flawlessly—even on the toughest tours. PRX800 speakers utilize the finest construction materials available, including durable wooden cabinets, tour-proven DuraFlex finish and dent-resistant 16-gauge grilles. And comprehensive mechanical, electronic, and acoustic testing—including JBL's famous 100-hour power test—ensures reliability in any real-world environment.

LEGENDARY JBL SOUND

With an impressive 70 years of innovative design and audio engineering experience, JBL loudspeakers have been employed in production studios, cinemas, event centers, nightclubs, commercial installations and homes the world over for decades. PRX800 continue this legacy, and with the introduction of V2 firmware, PRX800 loudspeakers provide enhanced default settings, for a more impactful low end and greater output levels right out of the box.

PRX818XLF

18" Powered Subwoofer

APPLICATIONS ■

APPLICATION EXAMPLE 1

Bands, DJs and other performers who need a powerful, accurate, versatile PA system.

APPLICATION EXAMPLE 2

Permanent PA in small clubs, bars and other performance venues.

APPLICATION EXAMPLE 3

Permanent PA for houses of worship and schools.

FEATURES ■

- Loudest PA in its class with an efficient 1500-watt amplifier
- JBL Differential Drive transducers for higher SPL in a lightweight design
- Next-generation JBL neodymium compression drivers
- Built-in Wi-Fi for wireless control of your system from anywhere in the venue
- Free PRX Connect mobile app provides wireless control over levels, parametric EQ, user presets, and up to 60ms of user delay to fine-tune your sound
- Crown-designed input panel with XLR, 1/4" and RCA inputs, plus XLR loop-through
- Durable construction with wooden cabinets, tour-proven DuraFlex finish and dent-resistant cloth-backed 16-gauge grilles
- Universal power supply for worldwide compatibility
- Demanding 100-hour test regimen ensures reliable performance
- To reduce noise, intelligent variable-speed fan activates only when needed
- Scalable system that integrates with other JBL portable powered PAs
- V2 firmware for impressive sound quality, bass response and loudness right out of the box

TECHNICAL SPECIFICATIONS ■

SYSTEM TYPE:	Self-powered 18" subwoofer
MAXIMUM SPL OUTPUT:	134 dB peak
FREQUENCY RANGE (-10 dB):	30 Hz – 103 Hz
FREQUENCY RESPONSE (±3 dB):	36 Hz – 87 Hz
POWER RATING:	1500 W
INPUT IMPEDANCE:	20K Ohms (balanced)
NET WEIGHT:	36.8 kg (81 lb)
DIMENSIONS (H X W X D):	692 mm x 523 mm x 724 mm (27.26 in x 20.6 in x 28.6 in)

ORDER SPECIFICATIONS ■

BOX DIMS (L X W X H):	26.7 in x 33.6 in x 29.6 in
SHIPPING WEIGHT:	99.2 lbs
COUNTRY OF ORIGIN:	MX

UPC CODE: 691991006398



HARMAN Professional 8500 Balboa Blvd. Northridge, CA 91329 USA

© 2019 HARMAN International Industries, Incorporated. All rights reserved.
Features, specifications and appearance are subject to change without notice.

www.jblpro.com

Issued: 4/2019

PRX818XLF

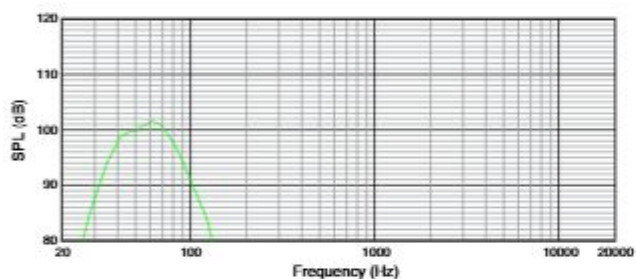
18" Powered Subwoofer

IN THE BOX ■

- PRX818XLF
- IEC Cable
- User's Guide

FREQUENCY RESPONSE ■

FREQUENCY RESPONSE (NORMAL)



PRX CONNECT APP ■



DIFFERENTIAL DRIVE ■



HARMAN Professional 8500 Balboa Blvd. Northridge, CA 91329 USA

© 2019 HARMAN International Industries, Incorporated. All rights reserved.
Features, specifications and appearance are subject to change without notice.

www.jblpro.com

Issued: 4/2019

DESCRIÇÃO

A série PRX800W integra a tecnologia integrada ioSYS que permite uma configuração e controle mais fáceis quando usado com o aplicativo HARMAN Connected PA e produtos compatíveis.

O PA conectado oferece uma operação perfeita de plug-and-play com uma variedade de equipamentos HARMAN e permite que você controle todo o seu sistema de som ao vivo com um aplicativo.

Os produtos dentro do sistema de PA conectado se auto-identificam e retem presets para uma configuração sem esforço e os assistentes de configuração ajudam você a otimizar rapidamente os níveis do alto-falante, as configurações e o EQ.

- Caixa SUBWOOFER Ativa;
- Tipo de Sistema Subwoofer Self Powered 18"
- Poupança Máxima SPL: 134dB (Pico)
- Faixa de Frequência (-10dB): 30Hz ~ 103Hz
- Entrada: 2x Conectores Combinados XLR/1/4" (Balanceados)
- Limite de Indicadores de Sinal: o LED amarelo indica que a saída máxima foi atingida e o limitador DSP está agindo
- Sinal: LED verde indica sinal presente
- Poder: Azul indica que o sistema possui energia e está pronto
- Controle Dinâmico (Entrada) dbx Tipo IV # Circuito Limitador
- System Low Pass 80Hz
- Design Amplificador Classe-D Altamente Eficiente
- Classificação de Energia: 1500W
- Transporte: 2x alças moldadas por injeção com copo de apoio
- Grille em pó revestido, Obsidiana, aço perfurado de calibre 16 com suporte de cobre preto acústico e transparente

CARACTERÍSTICAS

Modelo: PRX 818XLFW

Acabamento: Duro da Obsidiana DuraFlex

Alimentação: 100~240VAC - 50/60Hz

Alto Falantes: 18"

Cor: Preto

Dimensões: 52.300 x 69.200 x 72.400 CM

Dimensões: 523x692x724mm (LxAxP)

Impedância: Entrada: 20KOhms (Balanceado)

Marca: JBL

Peso: 36,28 kg

Potência: 800W



Resposta Frequência: 35Hz ~ 87Hz (\pm 3dB)

Sensibilidade: 134dB SPL (Pico)

Informação adicional:

EAN: 7896359550418

Un.Venda: PC/1

Tempo de Garantia: 12 meses (já inclui garantia legal, Art.26, CDC)

Sua primeira compra? Use o cupom BEMVINDOJBL e ganhe 10% OFF

MENU(<https://www.jbl.com.br>)



Gamer
(<https://www.jbl.com.br/quantum-headset-gamer.html>)

Fones de Ouvido
(<https://www.jbl.com.br/fones-de-ouvido.html>)

Caixas de Som
(<https://www.jbl.com.br/caixas-de-som/>)

(<https://www.jbl.com.br/>)

JBL PRX818X

★★★★★ 3.0



Videos



Suporte de Fábrica

Características

JBL PRX818XLF
R\$ 18.979,00

Imagens



Wi-Fi embutido

Controle seu sistema via Wi-Fi, de qualquer lugar no local do show/apresentação



Aplicativo PRX Connect gratuito para iOS e Android

Controle via Wi-Fi dos níveis de volume, equalizador paramétrico de 8 faixas e até 50ms de atraso da caixa de som para ter um ajuste fino do áudio



Amplificador, líder da categoria, de 1500 watts

Fornecer potência ampla o suficiente para todo o local da apresentação/show.



Transdutores JBL Differential Drive®

Para nível de pressão do som (SPL) superior em um design leve



Painel de entrada em formato de coroa

Com XLR, 1/4", e entradas RCA, além de loop-through XLR



Fabricação

Gabinetes de acabamento "à p DuraFlex™, e calibre 16 com m de tecido res arranhc



Especificações e Downloads

Item nº PRX818XLFW

- Descrição do Produto

Sistema de reforço de som mais potente da categoria com fácil controle Wi-Fi

O JBL PRX818XLF é um sistema de subwoofer autoalimentado estendido de baixa frequência projetado e fabricado para conferir precisão e potência ao subwoofer de frequências grave. Exibindo um woofer de 18" (460 mm) da JBL alimentado por amplificador. O PRX818XLF possui um som incrível em um tamanho leve e compacto. Usado como um único sub em um sistema sub/sat ou em múltiplos como parte de um sistema de reforço de som com formato grande e escalável, o PRX815XLF desempenha com eficiência e controle excepcionais. Os subs são empilháveis e leves, garantindo montagem e desmontagem rápidas. Com o estéreo pass-through integrado este é o complemento de baixa frequência mais poderoso para a linha completa de sistemas PRX. À adição de uma opção reversa de polaridade possibilita ainda mais a otimização do sistema. Subwoofers PR800 podem ser acoplados a um pedestal perfurável padrão M20 que é adaptável à maioria das hastes de suporte de alto-falantes para instalação de subwoofers modernos. A série PRX800 possui a tecnologia ioSYS que facilita a configuração e controle quando utilizada com o aplicativo HARMAN Connected PA e os produtos compatíveis. O Connected PA possui uma operação plug-and-play sem fio perfeita com uma variedade de equipamentos HARMAN e permite que você controle todo seu sistema de som ao vivo num só aplicativo. Produtos com Connected P são identificados automaticamente e possuem pré-configurações para um set up rápido. Além disso, o assistente de configuração de áudio otimizar de forma rápida os níveis do alto-falante, as definições de configuração e as definições de nível de volume. Os produtos atuais com tecnologia embutida ioSYS e compatíveis com HARMAN Connected

PA são: mixer Ui24R, caixas acústicas JBL PRX800, direct boxes dbx Di1, microfones AKG P5i e adaptador de microfone dinâmico MDAI.



- Especificações Gerais

Potência de Saída (W RMS)	750
Resposta de Frequência Hz (± 3 dB)	35 - 87
SPL Máximo (Pico dB)	134

- Dimensões

Altura (polegadas)	27.3
Profundidade (polegadas)	28.5
Largura (polegadas)	20.6
Peso (lbs)	81.0
Altura (mm)	692.0
Largura (mm)	523.0
Profundidade (mm)	724.0
Peso (kg)	36.8

- Desenhar

Acabamento acabamento Obsidian DuraFlex™

- Características

Suporte superior com ângulo fixo para haste	Sim
Wi-Fi	Sim
Aplicativo disponível para iOS e Android	Sim
Alto falante JBL Differential Drive	Sim

- Qual o conteúdo da caixa?

- 1 PRX818XLF
- 1 cabo IEC
- 1 guia do usuário

+ Manuais e downloads

Você também pode gostar:

Até 12x sem juros



(https://www.jbl.com.br/som-profissional-sistema-portatil/EON615.html?dwvar_EON615_color=Black)
GLOBAL Current)

JBL PRX818XLF
R\$ 18.979,00



Até 12x sem juros



(https://www.jbl.com.br/som-profissional-caixas-ativas/VRX918SP.html?dwvar_VRX918SP_color=Black)
GLOBAL Current)



Até 12x sem juros



(https://www.jbl.com.br/som-profissional-caixas-ativas/EON615.html?dwvar_EON615_color=Black)
GLOBAL Current)

Imagens

Caixa de Som USB Get Music 6W Preto

Cód.: 72751



Descrição do Produto

Especificações do Produto

Produtos Relacionados



Caixa de Som USB Get Music 6W Preto

Cód.: 72751

Compartilhar



Caixa de Som USB Get Music 6W Preto conta com som estéreo, potência de 6W e é compatível com PC's e notebooks.

[Confira o manual do produto](#)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Marca	Get
Modelo	Get Music
Cor	Preto
Potência	6W
Frequência	80Hz -18 K Hz
Impedância (ohms)	4 ohms
Sensibilidade	400mV
Áudio	Som estéreo
Compatibilidade	Compatível com computadores,notebooks, celular e mais.
Recursos	Controle de volume na parte traseiraPlug & Play
Cabo de áudio	P2 de 3,5 mm
Tamanho de cabo (Cabo de áudio)	65cm
Cabo de alimentação	USB (DC 5V)
Tamanho de cabo (Cabo de alimentação)	65cm
Peso	179g
Dimensões	70mm x 72mm x 70mm
Conteúdo da embalagem	1 Par de Caixa de som GET Music, 1 Guia rápido

Produtos Relacionados



LOGITECH® HD WEBCAM c270

Defina-se em HD.

Fazendo vídeos em HD, em poucas palavras

É maior. É melhor. Vídeos em alta definição de 720p em widescreen para uma qualidade de foto simplesmente incrível. Vídeo-conferência, vídeo blogs, e compartilhe seus vídeos com facilidade. Além disso, funciona muito bem com seus aplicativos favoritos. A palavra 'webcam' não faz jus a essa câmera.



DETALHES EM UM PISCAR DE OLHOS



Permaneça conectado em widescreen HD 720p

- Vídeos em HD nas chamadas por Skype™, Windows Live™ Messenger e Logitech Vid™ HD — a maneira mais rápida e fácil de ver aqueles a quem você ama frente a frente
- Fácil de gravar e de fazer uploads de vídeos em HD de tirar o fôlego



Possui incrível som e iluminação

- Correção automática de luz para a melhor imagem possível, mesmo que sua chamada seja com luz fraca.
- Cancelamento de som de fundo reduz sons indesejáveis para que você seja ouvido claramente.

X Wronglight ✓ Rightlight



Fácil de tirar e enviar fotos
Tire fotos de 3-megapixels com apenas um click.



Logitech Tecnologia de Cristal Fluido
Possibilita vídeos mais suaves, com cores mais brilhantes e som mais claro.

FUNCIONA COM

- Windows® XP (SP2 ou superior), Windows Vista® ou Windows® 7 ou (32-bit ou 64-bit)

Requisitos básicos:

- 1 GHz
- 512 MB RAM ou maior
- 200 MB de disco rígido
- Conexão com a internet
- USB 1.1 porta (2.0 recomendado)

Para chamadas em vídeo HD 720p usando Logitech Vid™ HD e gravação de vídeo em HD:

- 2.4 GHz Intel® Core 2™ Duo
- 2 GB RAM
- 200 MB de disco rígido
- USB 2.0 porta
- 1 Mbps velocidade de upload ou maior
- 1280 x 720 de resolução de tela

Para outros clientes de vídeo-conferência, veja os requisitos recomendados

O QUE TEM NA CAIXA?

- Webcam com cabo de 5 pés.
- Logitech webcam software com Logitech Vid HD
- Documentação do usuário
- Garantia de hardware de dois anos

Qual é Logitech HD Webcam ideal para você?

Descubra mais em logitech.com



	HD WEBCAM C270	HD WEBCAM C310	HD WEBCAM C525
	BOM	MUITO BOM	MELHOR
O que esperar			
Vídeo em HD	HD 720p	HD 720p	HD 720p
Qualidade da foto	3MP	5MP	5MP
Tipo de foco	Always focused*	Always focused*	Autofocus
Cancelamento de som de fundo	-	-	-
Correção de luz automática	Standard	Premium	Premium
Microfone com cancelamento de som de fundo	Premium	Premium	Premium
Upload de vídeo para o Facebook, Twitter e em um click! **		-	-
Efeitos de vídeo		Standard	Premium
Rotação 360 com câmara em movimento			-
Design portátil			Fold-and-go webcam
Compatibilidade			
Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7	-	-	-

* 40 cm e maior

** Para fazer uploads no Twitter é necessário baixar o software no C270. Para fazer isso, acesse logitech.com/support-downloads

LOGITECH® HD WEBCAM c270

ESPECIFICAÇÕES

	Somente o produto	Com a caixa
Parte #	960-000947	N/A
UPC	0-97855-08890-1	10097855088908
Peso	8.82 oz.	2.84 lb.
Largura	6.00 in.	8.82 in.
Profundidade	3.00 in.	6.46 in.
Altura	8.25 in.	12.40 in.
Cubo	0.0859 ft.	0.409 ft.
Caixa	N/A	4 unidades
Com o Pallet	420 unidades	105 caixas

Descrição do produto

Descrição em 100 palavras

Logitech® HD Webcam C270. Chamadas de vídeo em HD de forma simples. Você desfrutará de uma chamada de vídeo HD 720p na maioria dos principais aplicativos de mensagens instantâneas e Logitech Vid™ HD-the free, maneira rápida e fácil de ver as pessoas que você ama frente a frente. Envie à sua família e amigos uma foto quando você não tiver tempo para conversar ou gravar um vídeo. Tire uma foto de 3MP (software avançado) com apenas um clique. A sua webcam irá se ajustar às baixas condições de iluminação automaticamente para produzir a melhor imagem possível, graças à tecnologia Logitech RightLight™. E ruídos de fundo não precisam estragar as videochamadas. Logitech RightSound™ tecnologia proporciona conversas claras para que você possa ser ouvido.

Descrição em 50 palavras

Logitech® HD Webcam C270. Chamadas de vídeo em HD de forma simples. Você desfrutará de uma chamada de vídeo HD 720p na maioria dos principais aplicativos de mensagens instantâneas e Logitech Vid™ HD-the free, maneira rápida e fácil de ver as pessoas que você ama frente a frente. Tire uma foto de 3MP (software avançado) com apenas um clique. E sua webcam possui um software que se ajusta às condições de iluminação e aos ruídos de fundo para que você possa se concentrar no que interessa.

Descrição em 25 palavras

Logitech® HD Webcam C270. Chamadas de vídeo em HD de forma simples. Traga as pessoas que você ama para mais perto de você com vídeos em HD, fotos de 3MP (software avançado), e tecnologia que funciona.



Galaxy A15 5G EE

SM-A1550/CLLE

Cor

Azul Escuro

Armazenamento

128 GB

Galaxy A15 5G EE
Azul Escuro | 128 GB

ENVIAR SUA PERGUNTA



6,5 FHD+ Super AMOLED



Câmera de 50MP



5G+ Processador Octa-core



Carregamento Super Rápido

Vibrante, fluido, detalhado.

O display Super AMOLED de 6,5 polegadas do Galaxy A15 5G aprimorado com Vision Booster cria experiências de visualização suaves, brilhantes e vívidas com até 800 nits de brilho, taxa de atualização de 90Hz e um display com baixa luminosidade azul que proporciona conforto ocular.



*Imagens simuladas para fins ilustrativos.

***Medição diagonal, o tamanho da tela é de 6,5" no retângulo interno e de 6,7" considerando os cantos arredondados. A área visível, na 4ª maior divisão aos cantos arredondados e ao orifício da câmera.

****Medida em MB (1000 de cada unidade).

*****O display do Galaxy A15 5G (SM-A155) recebeu a certificação Eye Care Certification da SGS com base em sua capacidade de reduzir os efeitos nocivos da luz azul.



Essencialmente simples

Rubrica

Simples e sofisticado. O Galaxy A15 5G foi desenhado para realçar seu perfil elegante, capa posterior estilosa e layout de câmera impecável. Disponível em preto azulado, azul, azul-claro e amarelo.



*A disponibilidade de cores pode variar conforme o país, a região ou a operadora.

Crie sua foto com várias câmeras

13MP
Câmera Frontal

5MP
Câmera Ultra Wide

50MP
Câmera Principal

2MP
Câmera Macro

Escolha sua lente. Encontre seu ângulo.

Vá em frente e expresse seu mundo. O Galaxy A15 5G possui uma câmera principal de 50 MP para suas obras-primas, câmeras ultragrande-angulares de 5 MP e macro de 2 MP para paisagens e close-ups, e uma câmera frontal de 13 MP para selfies incríveis para as redes sociais.



*Imagens mudadas para fins ilustrativos.

Facilite seu dia com potência e velocidade 5G

Com impressionante poder de processamento, opções espaçosas de memória e armazenamento e velocidade 5G, seu dispositivo está pronto para o trabalho e entretenimento.





*As opções de memória/armazenamento e a disponibilidade podem variar conforme o país, região ou operador.
 **A capacidade de memória/armazenamento disponível está sujeita a software pré-instalado.
 ***Requer conexão 5G ideal. A disponibilidade de rede 5G e sua velocidade real podem variar dependendo do país, da região, do provedor de rede e do ambiente do usuário.

Não desligue com uma bateria que dura dois dias

Aproveite mais tempo de produtividade com uma bateria de 5.000 mAh (padrão) que dura dois dias e recarrega rapidamente com Super Fast Charging.



***Interface de usuário real pode ser outra. Imagem simulada para fins ilustrativos.
 ****Carregador de parede com Super Fast Charging (25 W) é vendido separadamente.
 *****Valor padrão testado em condições de laboratório controladas. A capacidade padrão é a capacidade média estimada considerando o ciclo na capacidade da bateria entre as amostras de bateria testadas sob o padrão IEC 61950. A capacidade nominal é de 4900 mAh.
 *****Estimado em relação ao perfil de uso de um usuário médio/típico. Avaliado de forma independente pela UI Connect Research entre 05/11/2023 e 08/12/2023 no Reino Unido com versões de pré-lançamento do S14-A15, na configuração padrão usando redes LTE, 5G Sub-6 e 5G NR (5G testado na rede 5G mmWave). A duração real da bateria varia conforme o ambiente de rede, recursos e aplicativos usados, frequência de chamadas e mensagens, número de cargas e muitos outros fatores.



Confiança no Samsung Knox Vault

Com certificação EAL5+, o Samsung Knox Vault foi criado para proteger seus dados confidenciais, como PINs, senhas e padrões, em um armazenamento separado resistente a adulterações para proteção contra ameaças de software e hardware envolvendo tensão, falhas, alta temperatura e laser.

***EAL (Evaluation Assurance Level) Nível de Garantia de Avaliação (CC) Críticas Comuns
 ****Os recursos de segurança ou a estrutura de hardware/software do Samsung Knox Vault nos smartphones Samsung Galaxy série A podem ser diferentes daqueles dos principais dispositivos Samsung Galaxy, incluindo os smartphones série S, Z, S FE e tabuleta Tab S Series lançados a partir de 2021.
 *****A disponibilidade do Samsung Knox Vault pode variar dependendo do modelo do dispositivo.

Fique por dentro das novidades por mais tempo

Oferecido com até quatro gerações de atualizações de sistema operacional e cinco anos de manutenção de segurança, seu Galaxy A15 5G permanece atualizado por mais tempo.

*Imagens simuladas para fins ilustrativos.
**As políticas de atualização do sistema operacional e de atualização de segurança especificadas acima estão sujeitas a alterações.

4 de sistema operacional

5 de atualizações de segurança

Rubrica



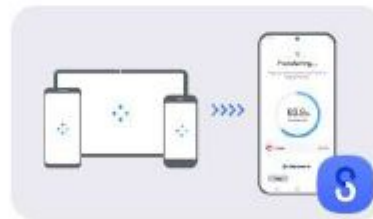
Desbloqueie com sua impressão digital

Com verificação dupla pelo sensor de impressão digital lateral, sua segurança foi projetada para acesso apenas por sua impressão digital.

Smart Switch

Seja de outro dispositivo Galaxy, iOS ou Android, os dados importantes para você agora podem ser transferidos para seu novo Galaxy facilmente.

Saber mais



Experiência Conectada

Aumente sua produtividade e criatividade em todos os dispositivos Samsung Galaxy.

Saber mais



Quick Share



Samsung Galaxy Experience

*A aparência de usuário não pode ser outra. Imagens simuladas para fins ilustrativos.

**Dispositivos Samsung Galaxy mostrados na imagem vendidos separadamente.

***Para obter mais informações sobre o Smart Switch e o Quick Share, visite as páginas dos recursos no site Samsung.com.

Especificações

Reverter ↓

Peso (g)
200

Tempo de Reprodução de Áudio (Horas)
até 106

Velocidade do Processador
2.2 GHz, 2GHz

Processador

Velocidade do Processador
2.2 GHz, 2GHz

Tipo de Processador
Octa Core

Tela

Tamanho (Tela Principal)
163,9mm (6,3" retângulo cheio) / 159,5mm (6,3" cantos arredondados)

Resolução (Tela Principal)
1080 x 2340 (FHD+)

Tecnologia (Tela Principal)
Super AMOLED

Profundidade de Cor (Tela Principal)
16M

Taxa de Atualização Máxima (Tela Principal)
90 Hz

Câmera

Câmeras Traseiras (Múltiplas) - Resolução
50.0 MP + 5.0 MP + 2.0 MP

Câmeras Traseiras (Múltiplas) - Abertura
F1.8 , F2.2 , F2.4

Câmeras Traseiras - Foco Automático
Sim

Câmeras Traseiras - Estabilizador de Imagem
Não

Câmeras Traseiras - Zoom
Zoom Digital até 10x

Câmera Frontal - Resolução
12.0 MP

Câmera Frontal - Abertura
F2.0

Câmera Frontal - Foco Automático
Não

Câmera Frontal - Estabilizador Óptico de Imagem
Não

Câmera Traseira - Flash
Sim

Câmera Frontal - Flash
Não

Resolução de Gravação de Vídeos***
FHD (1920 x 1080) @30fps

Câmera Lenta
120fps @HD

Armazenamento/Memória

Memória (GB)
4 GB

Armazenamento (GB)
128 GB*

Armazenamento Disponível (GB)
106.7

Armazenamento Externo Suportado
MicroSD (até 1TB)

Rede / Bandas

Número de Chip
Dual-SIM

Tipo de Chip (SIM Card)
Nano-SIM (4FF)

Tipo de Slot de Chip
Chip1 + Chip ou Micro SD (Híbrido)

Conexões
2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD, 5G Sub6 FDD, 5G Sub6 TDD

B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B26 (850), B28 (700), B66(AWS-3)

B38 (2600), B40 (2300), B41 (2300)

5G FDD Sub6

N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N28(700), N66(AWS-3)

5G TDD Sub6

N40(2300), N41(2300), N78(3500)

Conectividade

USB Interface

USB - Tipo C

Versão de USB

USB 2.0

Localização

GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS

Conector de Fone de Ouvido

Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2)

Versão de MHL

Não

Wi-Fi

802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz+5GHz, VHT80

Wi-Fi Direct

Sim

Versão de Bluetooth

Bluetooth v5.3

NFC

Sim

PC Sync

Smart Switch (Versão para PC)

Sistema Operacional

Android

Informações Gerais

Formato

Barra Touch

Sensores

Acelerômetro, Sensor de Impressão Digital, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Luz, Sensor de Proximidade Virtual

Especificações Físicas

Dimensões (AxLxP, mm)

160.1 x 76.8 x 8.4

Peso (g)

200

Bateria

Uso de Internet 4G (Horas)

até 19

Uso de Internet Wi-Fi (Horas)

até 19

Reprodução de Vídeos (Horas)

até 21

Capacidade de Bateria (mAh, Typical)

5000

Removível

Não

Tempo de Reprodução de Áudio (Horas)

até 106

Tempo em Ligações (4G LTE) (Horas)

até 44

Áudio e Vídeo

Som Estéreo

Não

Formato de Reprodução de Vídeo

MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM

Resolução de Reprodução de Vídeo

FHD (1920 x 1080) @60fps

Formato de Reprodução de Áudio

MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA

Serviços e Aplicativos

Suporte Wearables

Galaxy Buds2 Pro, Galaxy Buds Pro, Galaxy Buds Live, Galaxy Buds+, Galaxy Buds2, Galaxy Buds, Galaxy Buds FE, Galaxy Fit2, Galaxy Fit e, Galaxy Fit, Galaxy Watch4, Galaxy Watch3, Galaxy Watch4, Galaxy Watch3, Galaxy Watch, Galaxy Watch Active2, Galaxy Watch Active, Gear Fit2 Pro, Gear Fit2, Gear Sport, Gear S3, Gear S2

Suporte a Samsung DeX

Não

Suporte SmartThings

Sim

Mobile TV

Não

Ocultar todas as especificações ^

Suporte

Fale com nossos especialistas ou veja informações sobre garantia

Manual do usuário

manual do usuário (Androi...

Versão 3 | 2,51 MB | 15-12-2025

PORTUGUÊS (Brasil)

Baixar >

Instruções de segurança

Versão 3.0.0 | 0,23 MB | 13-08-2025

PORTUGUÊS (Brasil)

Baixar >

manual do usuário (Androi...

Versão 2 | 2,79 MB | 13-08-2025

PORTUGUÊS (Brasil)

Baixar >

manual do usuário (Androi...

Versão 1 | 3,88 MB | 01-03-2024

PORTUGUÊS (Brasil)

Baixar >

Veja tudo >

Perguntas frequentes

[Como restaurar o seu Android para os padrões de fábrica](#)[eSIM Galaxy e operadoras de rede suportadas](#)[Use o aplicativo Samsung Find para localizar um dispositivo perdido](#)[Como capturar print da tela em um smartphone ou tablet Samsung?](#)[Como atualizar o software do seu Galaxy](#)

Comparativo de modelos

Compare produtos semelhantes

Galaxy A15 5G EE
SM-A1550VJGJLE8

Cor: Azul Escuro



128 GB

6,5 FHD+ Super AMOLED

Câmera de 50MP

5G - Processador Octa-core

Carregamento Super Rápido

Galaxy A07
SM-A0750VJGJG20

Cor: Preto



128 GB 256 GB

Tela Infinity de 6,7"

Resistência à água e poeira

Peso (g)

184

Galaxy A36 5G EE Enterprise Edition
(256 GB)
SM-A3650VJGJLE8

Cor: Preto



256 GB

Display

AP

Peso (g)

165

Galaxy A17 5G EE
SM-A1750VJGJLE8

Cor: Preto



128 GB

Display

Durabilidade

Processador

2,4GHz, 5GHz

Visualizados recentemente

Copyright © 2024

(128 GB)

* Todas as especificações e descrições fornecidas no presente documento podem apresentar diferenças em relação às quais do produto. A Samsung se reserva o direito de fazer alterações a esta página de Web e ao produto nela descrito a qualquer momento, sem obrigação por parte de Samsung de fornecer um aviso sobre tal alteração. Todas as funções, recursos, especificações, interface gráfica de usuário e outras informações de produto fornecidas nesta página de Web, incluindo, entre outros, benefícios, design, preços, componentes, desempenho, disponibilidade e capacidades do produto estão sujeitas a alterações sem obrigação ou aviso. Os conteúdos nesta tela são imagens simuladas e produtos exclusivamente para fins de demonstração.

** Memória Disponível Para o Usuário: A memória DRAM para o usuário é inferior ao total devido ao armazenamento do sistema operacional e do software usado para operar os recursos do dispositivo. A memória real disponível para o usuário irá variar dependendo do operador e pode sofrer alterações após a realização de upgrades do software.

* Rede: As larguras de banda suportadas pelo dispositivo podem variar dependendo da região ou do provedor de serviços.

* A disponibilidade da rede Wi-Fi 7 pode variar conforme o mercado, provedor de rede e ambiente do usuário. Requer conexão 5GHz. Será necessário um roteador Wi-Fi 7.

Solicite uma proposta

Nossa equipe de vendas está disponível para discutir a melhor solução para o seu negócio.

[Entre em contato](#)

Suporte técnico

Nossos especialistas oferecem todo suporte ao produto, serviço e assistência técnica.

[Fale conosco](#)

Início > Mobile > Smartphones > Galaxy A15 5G EE

Produtos	Soluções	Indústrias	Sites Globais	Sustentabilidade
Smartphones	Samsung Knox	Educação	Parceiros de tecnologia(DIO) »	Melo ambiente
Tablets	Samsung DeX	Varejo	Parceiros de tecnologia(DS) »	Segurança e Privacidade
Enterprise Edition	Soluções Smart Signage	Finanças	Programa de parceiros »	Acessibilidade
Robusto	Soluções LED Signage	Governo	LED »	Ambiente de trabalho Inclusive
Computadores	Soluções TVs Comerciais	Corporativo	Semicondutores »	Cidadania corporativa »
Smart Signage	Soluções Monitores	Tamanho da empresa	Produtos para medicina »	Sustentabilidade Corporativa »
LED signage	WindFree™	Grandes empresas	Networks »	Quem somos
TVs Comerciais	AHU	Pequenas e médias empresas		Informações da empresa
Monitores corporativos	SMVP	Samsung para start-ups		Área de negócios
Comercial				Identidade da marca
VRP				Carreiras
				Relações com investidores »
				Notícias »
				Ética
				Design Samsung »

Copyright © 1992-2024 SAMSUNG All Rights Reserved.

Brasil-Português | [Sua conta](#) | [Acessibilidade](#) | [Legal](#) | [Privacidade](#) | [Mapa do site](#)

Siga-nos [f](#) [x](#) [v](#)



Catálogo de Produtos 2025

GT GOLDENTEC







PROJETOR MULTÍMÍDIA 7000 LÚMENS SMART

CÓD.: 58979 • EAN: 7899555687148



- 7000 Lúmens
- Sistema Android
- Contraste 10000:1
- Projeta até 6,3m
- Resolução Full HD 1920x1080p
- Ajuste multidirecional de projeção
- Proporções de tela 16:9/4:3
- Espelhamento de tela

- Wi-Fi;
- Conectores:
 - USB x1;
 - HDMI x2;
 - P2 x1;
 - AV x1.
- Memória 1GB+8GB;
- Lâmpada: LED;
- 2x Alto-Falantes de 5W.



Projeto Multímidia 7000 Lúmens Smart Full HD

Imagens brilhantes até mesmo em ambientes claros

CÓD.: 58979 • EAN: 7899555687148



7000
Lúmens

7000
Lúmens



Sistema
Android



15000:1

Contraste
15000:1



Projeta até
6,3m

1080p
FULL HD

Resolução
Full HD
1920x1080 pixels



Ajuste
multidirecional
de projeção



Proporções de
tela 16:9/4:3



Espelhamento
de tela



- Wi-Fi;
- Conectores:
 - USB x1;
 - HDMI x2;
 - P2 x1;
 - AV x1.
- Memória 1GB+8GB;
- Lâmpada: LED;
- 2x Alto-Falantes de 5W.

PROJETOR 7000 LÚMENS

CÓD.: 59240 • EAN: 7899555687186



7000 Lúmens



Contraste



Resolução Full HD
1920x1080 pixels



Projeta até 6,3m



Reprodução multimídia



- Cores: 16,7 milhões.
- Tecnologia de conexão: HDMI.
- Tecnologia de projeção: LCD.
- Lâmpada: LED.
- Proporção da tela: 4,3 / 16,9.
- Tamanho da projeção: 50 ~ 250 polegadas.
- Distância mínima de projeção: 1,6m.
- Ângulo: ± 15°.
- Ajuste de foco: manual.

- Áudio: MP3 / AAC / FLAC / OGG / WAV / WMA / MID / DTS / M4A.
- Imagem: JPG / JPEG / PNG / BMP.
- Vídeo: 3GP / AVI / FLV / MP4 / MPG / VOB / TS / M2TS / RMVB / MKV.
- Potência do alto-falante: 5W*2.
- Tensão de entrada: 100-240V / 50-60Hz.
- Conectores:
 - HDMI x2.

- USB x1.
- AV x1.
- Saída de áudio 3,5mm x1.
- Dimensões (L x C x A): 25,6x21,9x10,9cm.
- Peso: 2,1Kg.

TELA PARA PROJEÇÃO DE VÍDEOS COM TRIPÉ

CÓD.: 50996 • EAN: 7899555658681



Tamanho: 1,80 x 1,80m



Com tripé



Alça de ajuste e trava de segurança



- Formato de vídeo: 4,3 ou 16,9.
- Enrolamento por mola.
- Case de aço carbono.

FORTALEZA (CE) - 15 DE ABRIL DE 2026.
 PROPOSTA DE PREÇOS - ADEQUADA

AO(A) PREGOEIRO(A) DA,
 PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 00.007/2026
 DATA E HORA DE ABERTURA: 15 DE ABRIL DE 2026 ÀS 09:00HS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES E MATERIAL DE CONSUMO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: PRO COMMERCE LTDA
 CNPJ: 41.788.420/0001-80 | IE: 071482172
 ENDEREÇO: RUA JOÃO TOMÉ, 492 - MONTE CASTELO - CEP: 60.328-700 - FORTALEZA/CE
 TELEFONE: (85) 99176-9139
 E-MAIL: pro.commerce.pro@gmail.com
 HILANA DE PAULA DA CUNHA SOARES - CPF: 043.899.933-99 / RG: 2008009192298, SSP/CE
 BANCO: BANCO DO BRASIL - AGÊNCIA: 1599-2 | CONTA: 32451-5

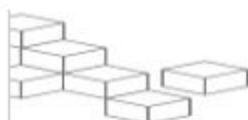
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A VOSSAS SENHORIAS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS, CONFORME PLANILHA ABAIXO, REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº00.007/2026 CUJO OBJETO É O REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES E MATERIAL DE CONSUMO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

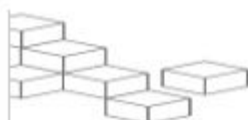
A PROPOSTA ENCONTRA-SE EM CONFORMIDADE COM AS INFORMAÇÕES PREVISTAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

NESTA OPORTUNIDADE, TEMOS A DECLARAR, SOB AS PENAS DA LEI, QUE TOMAMOS PLENO CONHECIMENTO DOS PRODUTOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO; QUE NÃO POSSUIMOS NENHUM FATO INFREDITIVO PARA A PARTICIPAÇÃO DESTA CERTAME E QUE NOS SUBMETEMOS A TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NESTE EDITAL.

LOTE 6 - ELETRODOMÉSTICOS					MARCA	VALUNT	VAL.TOTAL
ITEM	UND.	QUANT	ESPECIFICAÇÃO				
56	UNIDADE	10	FREEZER HORIZONTAL GRANDE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONSERVADOR E REFRIGERADOR HORIZONTAL (DUPLA AÇÃO) - 2 TAMPAS BALANCEADAS COM DOBRADIÇAS REFORÇADAS. GABINETE EXTERNO COM PINTURA A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO E CANTOS ARREDONDADOS; PUXADORES ERGONÔMICO; POSSUIR DRENO FRONTAL (DISPENSA O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO); SISTEMA DE RODÍZIOS GIRATORIOS 360 ROTATIVOS; CONDESADOR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO; TIPO DE GÁS REFRIGERANTE: R134; CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA: 465 LITROS; VOLTAGEM 220 VOLTS. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.	ESMALTEC	R\$ 4.134,00	R\$ 41.340,00	
57	UNIDADE	30	FREEZER HORIZONTAL MEDIO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONSERVADOR E REFRIGERADOR HORIZONTAL (DUPLA AÇÃO) - 2 TAMPAS BALANCEADAS COM DOBRADIÇAS REFORÇADAS. GABINETE EXTERNO COM PINTURA A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO E CANTOS ARREDONDADOS; PUXADORES ERGONÔMICO; POSSUIR DRENO FRONTAL (DISPENSA O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO); SISTEMA DE RODÍZIOS GIRATORIOS 360 ROTATIVOS; CONDESADOR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO; TIPO DE GÁS REFRIGERANTE: R134; CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA: 325 LITROS; VOLTAGEM 220 VOLTS. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.	ESMALTEC	R\$ 3.603,00	R\$ 108.100,00	
58	UNIDADE	12	REFRIGERADOR/GELEADEIRA INVERSE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO DE DEGELO: FROST FREE; COR: INOX; CAPACIDADE INTERNA MÍNIMA DE 540 LITROS, QUATRO PORTAS, COM CONTROLE DE TEMPERATURA EXTERNO E DO CONGELADOR, CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO (SELO A), VOLTAGEM 220V. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS	BRASTEMP	R\$ 9.099,76	R\$ 109.197,12	



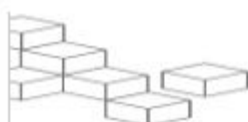
59	UNIDADE	26	REFRIGERADOR/GELEADEIRA 1 PORTA 300 LITROS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO DE DEGEL: FROST FREE; COR: BRANCO; 300 LITROS DE CAPACIDADE INTERNA, UMA PORTA, NA COR BRANCA, COM CONTROLE DE TEMPERATURA EXTERNO E DO CONGELADOR, TRAVA NA PORTA DO CONGELADOR, GAVETÃO DE LEGUMES TRANSPARENTE, CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO (SELO PROCEL A), VOLTAGEM 220V. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.	CONSUL	R\$	3.223,20	R\$	83.803,20
60	UNIDADE	38	REFRIGERADOR/GELEADEIRA 2 PORTAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO DE DEGEL: FROST FREE; QUANTIDADE DE PORTAS: 2; CAPACIDADE ARMAZENAGEM DO REFRIGERADOR: 280LITROS OU SUPERIOR; CAPACIDADE ARMAZENAGEM DO FREEZER: 90 LITROS OU SUPERIOR; CAPACIDADE ARMAZENAGEM TOTAL: 370LITROS OU SUPERIOR; PRATELEIRAS: 3 PRATELEIRAS DE VIDRO, SENDO 1 DOBRÁVEL; BANDEJAS: 1 BANDEJA DESLIZANTE; CONTROLE DE TEMPERATURA EXTERNO: ELETRÔNICO; PORTA OVOS: 2 X 8 OVOS; GAVETAS: 1 GAVETA LEGUMES; ILUMINAÇÃO: LED; FORMA DE GELO; PÉS: REGULÁVEIS; PUXADORES: 2 FABRICADO EM METAL; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A; TENSÃO: 220V; DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.	CONSUL	R\$	3.617,70	R\$	137.472,60
61	UNIDADE	8	REFRIGERADOR/GELEADEIRA DUPLEX ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUANTIDADE DE PORTAS: 2; CAPACIDADE ARMAZENAGEM DO REFRIGERADOR: 220LITROS OU SUPERIOR; CAPACIDADE ARMAZENAGEM DO FREEZER: 55 LITROS OU SUPERIOR; CAPACIDADE ARMAZENAGEM TOTAL: 275LITROS OU SUPERIOR; PRATELEIRAS: 3 PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS DE POLIPROPILENO CRISTAL; GAVETA DE LEGUMES, PORTA LATA DE POLIPROPILENO CRISTAL; PORTA OVOS: 2 X 8 OVOS; GAVETAS: 1 GAVETA LEGUMES; ILUMINAÇÃO INTERNA; FORMA DE GELO; PÉS: REGULÁVEIS; PUXADORES: 2 SENDO ERGONÔMICOS; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A; TIPO DE DEGEL: CYCLE DEFROST; COMPRESSOR INVERTER; VOLTAGEM 220 VOLTS. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.	CONSUL	R\$	3.579,87	R\$	28.638,96
62	UNIDADE	58	BEBEDOURO COM 2 TORNEIRAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO GELADA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; LATERAL EM AÇO PINTADO AUMENTANDO DURABILIDADE DO PRODUTO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS R134; ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; VOLTAGEM 220 VOLTS. POSSUI SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUI GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.	ESMALTEC	R\$	861,00	R\$	49.938,00
63	UNIDADE	10	BEBEDOURO DE MESA COM 2 TORNEIRAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO GELADA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; POSSUI TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE DE TEMPERATURA PARA MANTER ÁGUA GELADA ENTRE 5º C E 15º C; POSSUI RESERVATÓRIO DE ÁGUA VEDADO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS R134; CAPACIDADE DE ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS; VOLTAGEM 220 VOLTS. POSSUI SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.	ESMALTEC	R\$	820,00	R\$	8.200,00



64	UNIDADE	54	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMPA E COPO CONFECCIONADO TOTALMENTE EM PLÁSTICO POLIPROPILENO; LÂMINAS EM AÇO INOX; FUNÇÃO PULSAR; COPO EM SAN CRISTAL COM CAPACIDADE TOTAL DO COPO (LITROS): 1,5 OU SUPERIOR; POTÊNCIA (W): 800 OU SUPERIOR E ROTAÇÃO MÍNIMA DE 1750 RPM; FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE, NÃO DEVE "EMPRESTAR" ODORES, COR OU GOSTO AOS ALIMENTOS E NEM CONTRIBUIR PARA A ADULTERAÇÃO DOS MESMOS, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO. VOLTAGEM 220 VOLTS. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.	MONDIAL	R\$	148,10	R\$	7.997,40
65	UNIDADE	52	SANDUICHEIRA GRILL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MATERIAL: POLIPROPILENO E METAL INOX; PREPARA: SANDUÍCHES E GRELHADOS; POTÊNCIA: 750W OU SUPERIOR; PLACA NO FORMATO QUADRADO, ONDULADA E ANTIADERENTE; LUZ INDICADORA ALÇA FRIA PARA TOTAL PROTEÇÃO DAS MÃOS DURANTE O USO; TRAVA DE SEGURANÇA; ARMAZENAMENTO: HORIZONTAL; BASE ANTIDERRAPANTE. TENSÃO 220 VOLTS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	MONDIAL	R\$	111,38	R\$	5.791,78
66	UNIDADE	80	FRITADEIRA ELÉTRICA SEM ÓLEO AIR FRYER 04 LITROS, PRETA INOX, 220 W	MONDIAL	R\$	350,74	R\$	21.044,40
67	UNIDADE	18	FRIGOBAR 122 LITROS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM NO MÍNIMO 122 LITROS DE CAPACIDADE, NA COR BRANCA, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; ALÉM DE PRATELEIRAS INTERNAS COM COMPARTIMENTOS NA PORTA E UMA GAVETA INTERNA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 80W; VOLTAGEM 220V. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A; DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.	ELECTROLUX	R\$	1.494,84	R\$	26.903,52
68	UNIDADE	12	FOGÃO DOMÉSTICO 4 BOCAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO DE FOGÃO: PISO; MATERIAL: CHAPA DE AÇO; MESA EM INOX; PUXADOR ERGONOMICO; QUANTIDADE DE BOCAS: NO MÍNIMO 4 (QUATRO); TIPO DE QUEIMADORES: 03 QUEIMADORES PEQUENOS 1,7 KW E 01 QUEIMADOR FAMÍLIA 2 KW; TIPO DE CHAMA: SIMPLES TIPO DE ACENDIMENTO MESA E FORNO: AUTOMÁTICO; POSSUIR VIDRO INTERNO REMOVÍVEL; FORNO AUTO LIMPANTE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 40 LITROS E PORTA EM VIDRO TRANSPARENTE; PRATELEIRAS: 01 AJUSTÁVEL; PÉS ALTOS; TIPO DE GÁS: GLP; FICINÉNCIA ENERGÉTICA MESA E FORNO: CLASSE A; ALIMENTAÇÃO: BVOLT; DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.	ESMALTEC	R\$	795,80	R\$	9.547,20
69	UNIDADE	30	FOGÃO DOMÉSTICO 5 BOCAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO DE FOGÃO: PISO; MATERIAL: CHAPA DE AÇO; MESA EM INOX; PUXADOR ERGONOMICO; QUANTIDADE DE BOCAS: NO MÍNIMO 5 (CINCO); TIPO DE QUEIMADORES: 03 QUEIMADORES PEQUENOS 1,7 KW, 01 QUEIMADOR FAMÍLIA 2 KW E 01 QUEIMADOR SUPER CHAMA 3KW; TIPO DE CHAMA: SIMPLES; TIPO DE ACENDIMENTO MESA E FORNO: AUTOMÁTICO; POSSUIR VIDRO INTERNO REMOVÍVEL; FORNO AUTO LIMPANTE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 52 LITROS E PORTA EM VIDRO TRANSPARENTE; PRATELEIRAS: 01 AJUSTÁVEL; PÉS ALTOS; TIPO DE GÁS: GLP; FICINÉNCIA ENERGÉTICA MESA E FORNO: CLASSE A; ALIMENTAÇÃO: BVOLT; DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.	ESMALTEC	R\$	951,80	R\$	27.948,00
70	UNIDADE	38	MICROONDAS 30 LITROS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TECLAS PRÉ-PROGRAMADAS PARA PRATOS RÁPIDOS; TECLAS DE RÁPIDO ACESSO; CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 LITROS, DISPLAY DIGITAL, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1300W; POSSUIR FUNÇÃO TRAVA DE SEGURANÇA E DESCONGELAMENTO; POSSUIR SELO "A" DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.	AGRATTO	R\$	680,00	R\$	25.840,00



71	UNIDADE	12	<p>MICROONDAS 40 LITROS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 98 TECLAS PRÉ-PROGRAMADAS PARA PRATOS RÁPIDOS; TECLAS DE RÁPIDO ACESSO; COR: INOX; CAPACIDADE LÍQUIDA 40 LITROS, DISPLAY DIGITAL, POTÊNCIA DE SAÍDA DE 900W; POSSUIR FUNÇÃO TRAVA DE SEGURANÇA, DESGONELAMENTO, GRILL, TIMER E RELÓGIO; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.</p>	PHILCO	R\$	996,42	R\$	11.957,04
72	UNIDADE	4	<p>PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POSSUIR BANDEJA COLETORES REMOVÍVEL; POSSUIR SAÍDA DE ÁGUA DIRECIONÁVEL; CAPACIDADE MÍNIMA (EM LITROS): 2 LITROS; COMPOSIÇÃO/MATERIAL: POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO; COR: BRANCA; MODO DE FILTRAGEM: 7 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM; POSSUIR REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; POSSUIR TECLAS TOUCH COM AÇÃO ELETRÔNICO DA TEMPERATURA E SAÍDA DE ÁGUA; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS R134; DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.</p>	ESMALTEC	R\$	1.013,47	R\$	4.053,68
73	UNIDADE	19	<p>BATEDEIRA 12 VELOCIDADES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POTÊNCIA MÍNIMA DE 700 WATTS; ESTRUTURA EM POLIPROPILENO COM ACABAMENTO EM AÇO INOX; POSSUIR 3 TIPOS DE BATEDORES PARA PREPARO DE MASSAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS; TAMPA ANTI-RESPINGOS; SISTEMA DE BATOMENTO PLANETÁRIO; SISTEMA DE ABERTURA; 1 TIĞELA COM NO MÍNIMO 4.500 ML DE CAPACIDADE TOTAL; PÉS COM VENTOSAS; VOLTAGEM: BIVOLT OU 220V; DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.</p>	MONDIAL	R\$	491,32	R\$	9.338,88
74	UNIDADE	13	<p>ASPIRADOR DE PÓ ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POSSUIR HASTE REMOVÍVEL SENDO VERTICAL OU PORTÁTIL; POTÊNCIA MÍNIMA DE 1500W; POSSUIR SISTEMA DE DUPLA FILTRAGEM SEBDO REMOVÍVEL E LAVÁVEL; CAPACIDADE MÍNIMA DE 1,7 LITROS; CABO ELÉTRICO DE NO MÍNIMO 800 CM; ACOMPANHAR 1 BOCAL MULTIUSO, 1 BOCAL PARA CANTOS E FRESTAS E 1 BOCAL PARA ESTOFADOS. VOLTAGEM: BIVOLT OU 220V; DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.</p>	MONDIAL	R\$	370,84	R\$	4.818,32
75	UNIDADE	6	<p>CAFETEIRA DOMÉSTICA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUANTIDADE DE XÍCARAS: 30 XÍCARAS, CAPACIDADE MÍNIMA: 1100 ML, POSSUIR INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA, MATERIAL DA JARRA VIDRO, POSSUIR ESTRUTURA EM POLIPROPILENO COM DETALHES EM INOX; POSSUIR FILTRO PERMANENTE E PORTA FILTRO REMOVÍVEL, POSSUIR SISTEMA CORTA-PINGOS; POSSUIR BOTÃO LIGA/DESLIGA; POTÊNCIA MÍNIMA DE 750W. VOLTAGEM: 220V OU BIVOLT. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ</p>	MONDIAL	R\$	231,20	R\$	1.387,20
76	UNIDADE	10	<p>LAVADORA DE PRESSÃO COM JATO ALTA PRESSÃO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PRESSÃO DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 1800 PSI, COM VAZÃO PARA 330 L/H, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400 W, SENDO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA; POSSUIR MANGUEIRA DE PRESSÃO COM COMPRIMENTO DE 300 CM E CABO ELÉTRICO COM NO MÍNIMO 900 CM; POSSUIR FILTRO LAVÁVEL E ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA, POSSUI SISTEMA AUTOSTOP E POSSUI DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; DEVERÁ ACOMPANHAR: SUPORTES PARA TODOS OS ACESSÓRIOS PISTOLA, PROLONGADOR DA PISTOLA, PONTA DA PISTOLA, ACESSÓRIO PARA MANGUEIRA DE ÁGUA E CONECTOR DE ENTRADA DE ÁGUA COM FILTRO; VOLTAGEM: 220V OU BIVOLT. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.</p>	WAP	R\$	547,91	R\$	5.479,10



77	UNIDADE	42	APARADOR DE GRAMA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1900 W; ROTAÇÃO MÁXIMA DE 11.000 RPM; POSSUIR DIÂMETRO DE CORTE DE 28 CM, POSSUIR FIO DE NYLON COM 1,8 MM DE ESPESURA E 8 M DE COMPRIMENTO, POSSUIR ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO DO FIO, POSSUIR FIXA-CABO, EVITA QUE O CABO ELÉTRICO DESCONECTE DO PLUS, POSSUIR LIMITADOR DO FIO DE NYLON, POSSUIR ALÇA DA EMPUNHADURA REGULÁVEL E ERGONÔMICA; VOLTAGEM: 220V; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS À ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS	TRAMONTINA	R\$	586,00	R\$	23.772,00
VALOR TOTAL DO LOTE:							R\$	824.818,58
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:							R\$	824.818,58

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME O EDITAL

1- DECLARO QUE O PRAZO DE EFICÁCIA DESTA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS.

2- DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE OS PRODUTOS OFERTADOS ATENDEM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL E NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, EM ESPECIAL AQUELAS DETERMINADAS PELA ANVISA;

3- DECLARO QUE OS PREÇOS ACIMA 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, LUCRO E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

4- DECLARO QUE, CASO ESTA EMPRESA SEJA VENCEDORA DESTA LICITAÇÃO, COMPROMETEMO-NOS A ENTREGAR OS PRODUTOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES DESTA EDITAL CONSTANTE DO ANEXO I.

5- DECLARO QUE TODOS OS PRODUTOS OFERTADOS SÃO NOVOS, SEM USO E QUE NÃO SÃO, DE FORMA NENHUM, RESULTADO DE RECONDICIONAMENTO, REAPROVEITAMENTO OU REMANUFATURAMENTO.

6- DECLARO QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO, ACEITAMOS E CUMPRIMOS TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO PRESENTE EDITAL.

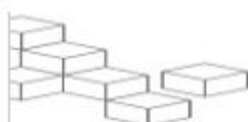
7- DECLARAMOS AINDA QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

8- DECLARO QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALÉGIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUITA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

Hilana de Paula da Cunha Soares
HILANA DE PAULA DA CUNHA SOARES
 PRO COMMERCE LTDA
 CNPJ: 41.766.420/0001-60

**HILANA DE
 PAULA DA
 CUNHA
 SOARES:0438999
 3399**

Assinado de forma
 digital por HILANA DE
 PAULA DA CUNHA
 SOARES:04389993399
 Dados: 2026.04.15
 14:40:31 -03'00'



- Tampas balanceadas
- Rodízios rotativos



Dreno frontal com tampa



Especificações Técnicas

Descrição	ECH350
Dimensões sem embalagem A x L x C (mm)	930 x 1005 x 695
Capacidade total	325 Litros

- Tampas balanceadas
- Rodízios rotativos



Dreno frontal com tampa



Especificações Técnicas

Descrição	ECH500
Dimensões sem embalagem: A x L x C (mm)	930 x 1350 x 695
Capacidade total	468 Litros

- **Conservador de produtos congelados**
- **Gabinete interno em aço galvanizado com cantos arredondados**
- **Gabinete externo pintado a pó**
- **Gás R134a**



Tampas balanceadas



Rodízios rotativos



Dreno frontal com tampa

Imagens ilustrativas e que podem ser alteradas sem aviso prévio.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Cód. Produto	Descrição	EAN	Dimensões sem Embalagem AxLxC (mm)	Peso Líquido (kg)	Dimensões com Embalagem AxLxC (mm)	Peso Bruto (kg)	Tensão (V)	Gás	Capacidade Bruta (L)
0105001622	CONSERVADOR HORIZONTAL ECH250 127V BR CIS	7899081746104	930 x 775 x 695	45,04	986 x 818 x 766	46,94	127	R134a	230
0105001624	CONSERVADOR HORIZONTAL ECH250 220V BR CIS	7899081746111	930 x 775 x 695	45,04	986 x 818 x 766	46,94	220	R134a	230
0105001623	CONSERVADOR HORIZONTAL ECH350 127V BR CIS	7899081746128	930 x 1005 x 695	54,6	986 x 1049 x 766	56,74	127	R134a	325
0105001626	CONSERVADOR HORIZONTAL ECH350 220V BR CIS	7899081746135	930 x 1005 x 695	54,6	986 x 1049 x 766	56,74	220	R134a	325
0105001625	CONSERVADOR HORIZONTAL ECH500 127V BR CIS	7899081746142	930 x 1350 x 695	65,5	986 x 1400 x 766	68,26	127	R134a	468
0105001627	CONSERVADOR HORIZONTAL ECH500 220V BR CIS	7899081746159	930 x 1350 x 695	65,5	986 x 1400 x 766	68,26	220	R134a	468

Parcela em até 6x sem juros

10% de desconto com o cupom: BEMVINDO10

O que você procura?



MONDIAL

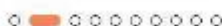
Central de Atendimento

Entrar



Todos os departamentos Eletroportáteis Climatização Beleza Ferramentas Áudio Eletrodomésticos Peças e acessórios Novidades

Home > Eletroportáteis > Eletroportáteis para casa > Aspirador de pó > Aspirador de pó turbo cycle mondial vermelho/preto 1500w- ap-40-r



Aspirador de Pó Turbo Cycle Mondial Vermelho/Preto 1500W- AP-40-R

REF: AP-40-R



**FILTRO CICLONE:
REMOVÍVEL
E LAVÁVEL**
Ar mais puro para sua casa

**SISTEMA DE
DUPLA FILTRAGEM
TURBO CYCLE**

Filtros limpos e desobstruídos



BOCAL GIRO 360°

Eficiência em todos os ângulos: mais mobilidade para realizar suas tarefas



CABO ELÉTRICO DE 6M

Ideal para grandes áreas, sem precisar trocar de tomada constantemente

**RESERVATÓRIO
DE 1,8L**

Maior rendimento na limpeza

**COLETOR DE
PÓ TRANSLÚCIDO**

Visualize quando o
coletor estiver cheio





PORTA-FIO

Armazene o cabo do seu aspirador com facilidade



PORTA-ACESSÓRIOS

Organize todos os bocais otimizando espaço



Parcela em até 6x sem juros

10% de desconto com o cupom: BEMVINDO10

O que você procura?

MONDIAL

Central de Atendimento

Entrar



Todos os departamentos

Eletrorrotáteis

Climatização

Beleza

Ferramentas

Áudio

Eletrodomésticos

Pecas e acessórios

Novidades

Home > Eletrorrotáteis > Eletrorrotáteis para cozinha > Cafeteira > Cafeteira elétrica doce arome mondial preto/inox 800w - c-44-32x-si



Cafeteira Elétrica Dolce Arome Mondial Preto/Inox 800W - C-44-32X-SI

REF: C-44-32X-SI_220





TAMPA BASCULANTE

Facilidade na hora
de colocar água
e pó de café



FILTRO PERMANENTE E PORTA-FILTRO REMOVÍVEL

Dispensa uso de
filtro de papel





JARRA DE VIDRO

Fácil de lavar e
não deixa resíduos
ou odores



Potência
800W



O que você procura?



MONDIAL

Central de Atendimento

Entrar

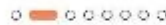
Todos os departamentos Eletroportáteis Climatização Beleza Ferramentas Áudio Eletrodomésticos Peças e acessórios Novidades

Home > Eletroportáteis > Eletroportáteis para cozinha > Batedeira planetária > Batedeira planetária Mondial preto/Inox 700W - bp-01p-b



SUPERPOTÊNCIA
700W

VELOCIDADES
12



Batedeira Planetária Mondial Preto/Inox 700W - BP-01P-B

REF: BP-01P-B_T0



SISTEMA DE BATIMENTO PLANETÁRIO

Proporciona
maior rapidez e
homogeneidade
à receita






ACOMPANHA 2 TIGELAS

São **4,5 litros** de capacidade cada
+ Praticidade e receitas em dobro!



ACOMPANHA 3 BATEDORES



-  Massas leves
-  Massas médias
-  Massas pesadas

TAMPA ANTIRRESPINGOS

Perfeita para adicionar
ingredientes durante
o preparo

SISTEMA DE ABERTURA

Facilidade no
manuseio dos
batedores

PÉS COM VENTOSAS

Maior
estabilidade



PURÁGUA



ACQUA7



DISPONÍVEL
NAS CORES



Branco



Preto

- **Filtro refil troca fácil**
Não precisa acionar o serviço técnico.
- **Elemento filtrante**
Filtra impurezas, reduz o teor de cloro, os sabores e odores desagradáveis e realiza o controle microbiológico, impedindo a proliferação de algas e bactérias.
- **Aparador de água removível**
Facilita a limpeza do aparador e a retirada do excesso de água.
- **Inclui suporte de parede**
Fácil instalação.



7 estágios de purificação

Água até sete vezes mais pura.



Sistema de refrigeração por compressor

Água gelada até nos dias mais quentes.



Saída de água direcionável

Enche jarras e garrafas com facilidade, além de facilitar a lavagem de alimentos.

Imagens ilustrativas e podem variar sem aviso prévio.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Cod. Produto	Descrição	EAN	Dimensões sem Embalgem A x L x C (mm)	Peso Líquido (kg)	Dimensões com Embalgem A x L x C (mm)	Peso Bruto (kg)	Volume (m³)	Tensão (V)	Potência elétrica (W)	Gás	Capacidade (L)
015000045	PURIFICADOR ACQUA7 127V BRANCO	7899081739823	447 x 309,5 x 327	8,98	498 x 346 x 346	10,18	0,045	127	85	R134a	2,2
015000044	PURIFICADOR ACQUA7 220V BRANCO	7899081739816	447 x 309,5 x 327	8,98	498 x 346 x 346	10,18	0,045	220	85	R134a	2,2
015000047	PURIFICADOR ACQUA7 127V PRETO	7899081739847	447 x 309,5 x 327	8,98	498 x 346 x 346	10,18	0,045	127	85	R134a	2,2
015000046	PURIFICADOR ACQUA7 220V PRETO	7899081739830	447 x 309,5 x 327	8,98	498 x 346 x 346	10,18	0,045	220	85	R134a	2,2



WAP Lavadora de Alta Pressão
OUSADA Plus 2200 com Jato
Leque Concentrado 2L/h,
1750 PSI 1500W 220V
Estilo
Código Fis. 5693
Contato: 0800-200-0000
RUBIUS





WAP OUSADA PLUS 2200

Mais limpeza sem esforço!

A lavadora de alta pressão WAP Ousada Plus 2200 é a melhor opção para as limpezas mais exigentes no seu dia a dia, oferecendo **mais pressão, potência e eficiência** com um ótimo custo-benefício. É ideal para lavar caixadas, bicicletas, motos, carros e paredes com rapidez e agilidade, além de **economizar até 80% de água** se comparada à mangueira tradicional.



Conheça a Lavadora de Alta Pressão WAP OUSADA PLUS 2200:



WAP OUSADA PLUS 2200

A lavadora de alta pressão com melhor custo benefício do mercado!

Prática e robusta, a WAP Ousada Plus 2200 vem equipada com alça e rodas que facilitam o transporte; mangueira de 3 metros, trava de segurança da pistola, bico Regulável (concentrado ou leque) e o sistema stop total, que corta o fluxo de água e a energia do motor ao soltar o gatilho, poupando energia e aumentando a vida útil do motor.

Wap

Veja os principais benefícios da WAP OUSADA PLUS 2200

Clique nos destaques sobre a imagem para ver as informações.



A Lavadora de Alta Pressão WAP OUSADA PLUS 2200



Mangueira de Alta Pressão



Pistola de Alta Pressão



Engate Rápido



Bico Regulável

Descrição do produto

A lavadora de alta pressão WAP Ousada Plus 2200 é a melhor opção para as limpezas mais exigentes no seu dia a dia, oferecendo mais pressão, potência e eficiência com um ótimo custo-benefício. É ideal para lavar calçadas, bicicletas, motos, carros e paredes com rapidez e agilidade, além de economizar até 80% de água se comparada à mangueira tradicional.

Prática e robusta, a WAP Ousada Plus 2200 vem equipada com alça e rodas que facilitam o transporte, mangueira de 3 metros, trava de segurança da pistola, bico regulável (concentrado ou leque) e o sistema stop total, que corta o uso de água e a energia do motor ao soltar o gatilho, poupando energia e aumentando a vida útil do motor. Esse sistema também traz mais segurança para trabalhar com sua WAP em qualquer ambiente. Para deixar o trabalho ainda mais dinâmico, ela vem equipada com o engate rápido, para você montar e desmontar a mangueira em um clique, sem a necessidade de usar ferramentas.



Especificações Principais:

- Engate rápido para conectar e desconectar a mangueira sem ferramentas;
- Reduz o consumo em até 80% comparado à mangueira tradicional;
- Trava de segurança na pistola e sistema stop total, que corta o fluxo de água e energia do motor;
- Mangueira de 3m e bico regulável para diferentes tipos de jato;
- Ideal para calçadas, bicicletas, motos, carros e paredes.

Características Técnicas:

- Tensão: 220V;
- Cor: Amarelo com preto;
- Potência Elétrica: 1500W;
- Pressão Máxima: 1750 PSI;
- Motor: Universal;
- Vazão: 342 L/h;
- Classe De Isolação: II;
- Frequência: 60 Hz;
- Cabo Elétrico: 5 M;
- Mangueira: 3 M;
- Peso Total: 6,5 Kg;
- Peso Líquido: 4,6 Kg;
- Dimensões Do Produto (CxLxA): 26x26x65 cm;
- Garantia: 01 ANO (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante).

Acessórios:

- 1 Pistola de alta pressão com trava de segurança;
- 1 Baloneta com conexão rápida;
- 1 Lança com bico regulável (leque e concentrado);
- 1 Mangueira de alta pressão de 3 metros;
- 1 Engate rápido;
- 1 Agulha para limpeza de bico.

Especificações do produto

Medidas	
Peso do item	4,6 Quilogramas
Unidade de comprimento da mangueira	3 Metros
Dimensões do item C x L x A	26C x 26L x 65A centímetros
Características e Especificações	
Fonte de energia	Electric
Taxa de fluxo máxima	342 Litros por hora
Pressão máxima	1750 Libras por polegada quadrada
Detalhes Adicionais	
Cor	Amarelo com Preto

Detalhes do Produto	
Nome da marca	WAP
Número do modelo	FW005357
Descrição da garantia	01 ANO (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante)
Número da peça	FW005357
Componentes incluídos	1 Pistola de alta pressão com trava de segurança, 1 Baloneta com conexão rápida, 1 Lança com bico regulável (leque e concentrado), 1 Mangueira de alta pressão de 3 metros, 1 Engate rápido, 1 Agulha para limpeza de bico, 1 Suporte de mangueira e cabo elétrico, Baloneta Pistões em aço inox, Lança com bico regulável, Cabo elétrico de 5 metros, Engate rápido Alça, Mangueira de alta pressão de 3 metros, Porta acessórios, Filtro de entrada de água,
Contagem de unidades	1 Unidade
Nome do Tipo de Produto	Lavadora de Alta Pressão WAP OUSADA PLUS 2200
Pais de origem	China
Fabricante	WAP



Aparador Tramontina AP1500T 1500W 127V
280mm



Descrição e ficha técnica

Código cg84fad4d9



Aparador de Grama Elétrico Tramontina AP1500T: Acabamento Impecável para Seu Jardim

Transforme a manutenção do seu jardim em uma tarefa fácil e agradável com o Aparador de Grama Elétrico Tramontina AP1500T. Projetado para oferecer precisão em acabamentos, contornos e bordas, este aparador é a solução ideal para áreas que o cortador convencional não alcança. Com um potente motor de 1500W e diâmetro de corte de 280mm, você garante um corte eficiente e uniforme em até 100 m de gramado. A combinação de design ergonômico, abastecimento automático do fio de nylon e protetor inferior otimizado proporciona conforto, segurança e um resultado profissional. Tenha um jardim sempre impecável e desfrute de momentos relaxantes em seu espaço externo com a qualidade e confiabilidade da Tramontina.

Especificações

Potência: 1500 W

Voltagem: 127 V

Diâmetro de Corte: 280 mm

Espessura do Fio de Nylon: 1,8 mm

Comprimento do Fio de Nylon: 8 m

Rotação Máxima: 11.000 rpm

Área de Corte Indicada: 100 m

Itens Inclusos

Aparador de Grama Elétrico Tramontina AP1500T

Indicações de Uso

Ideal para aparar grama em áreas de difícil acesso, como cantos e bordas de jardins.

Perfeito para manutenção de gramados residenciais e pequenos jardins.

Excelente para criar acabamentos precisos em gramados após o corte com cortador de grama.

Ficha Técnica

Conteúdo da Embalagem	Aparador de Grama Elétrico Tramontina AP1500T
Diâmetro de Corte	280mm
Funcionalidades	Abastecimento automático do fio de nylon e protetor inferior otimizado
Funcionamento	Elétrico
Marca	<u>Tramontina</u>
Modelo	AP1500T
Potência	1500W
Recomendações de Uso	Ideal para aparar grama em áreas de difícil acesso, como cantos e bordas de jardins. Perfeito para manutenção de gramados residenciais e pequenos jardins. Excelente para criar acabamentos precisos em gramados após o corte com cortador de grama.
Rotação	11.000 rpm
Tipo de Lâmina	fio de nylon

IDEAL POP



IDEAL POP Branco 4 bocas

- Mesa de aço inox com espaldar;
- Acendimento manual;
- Trepes duplas em aço esmaltado;
- Queimadores: 1 família e 3 pequenos;
- Forno Limpa Fácil;
- Porta do forno em vidro total;
- Capacidade do forno: 50L;
- Vidro interno removível;
- Puxador ergonômico;
- 1 prateleira ajustável;
- Pés altos e retos com fácil encaixe.

IDEAL POP Preto 4 bocas

- Mesa de aço inox com espaldar;
- Acendimento manual;
- Trepes duplas em aço esmaltado;
- Queimadores: 1 família e 3 pequenos;
- Forno Limpa Fácil;
- Porta do forno em vidro total;
- Capacidade do forno: 50L;
- Vidro interno removível;
- Puxador ergonômico;
- 1 prateleira ajustável;
- Pés altos e retos com fácil encaixe.



IDEAL POP

Cód. Produto	0104002940	0104002941	0104002938	0104002939
Descrição	IDEAL POP 5B BRANCO	IDEAL POP 5B PRETO	IDEAL POP 4B BRANCO	IDEAL POP 4B PRETO
EAN	7899081701691	7899081700335	7899081701462	7899081700328
Dimensões sem Embalagem AxLxC (mm)	880 x 720x 576	880 x 720x 576	880 x 470 x 576	880 x 470 x 576
Peso Líquido (kg)	22,6	22,6	16,8	16,8
Dimensões com Embalagem AxLxC (mm)	830 x 730 x 600	830 x 730 x 600	815 x 480 x 590	815 x 480 x 590
Peso Bruto (kg)	26,2	26,2	18,7	18,7
Volume Forno (L)	84	84	50	50
Tensão (V)	-	-	-	-
Pressão do Gás (kPa)	2,75	2,75	2,75	2,75
Potência (kW)	12,7	12,7	8,85	8,85
Potência Elétrica (W)	-	-	-	-
Tipo de Gás	GLP	GLP	GLP	GLP
Classif. Mesa / Forno	A / A	A / A	A / B	A / B
NCM	73211100	73211100	73211100	73211100

IDEAL POP



IDEAL POP Branco 5 bocas

- Mesa de aço inox com espaldar;
- Acendimento manual;
- Trepes duplas em aço esmaltado;
- Queimadores: 1 super chama, 1 família e 3 pequenos;
- Forno Limpa Fácil;
- Porta do forno em vidro total;
- Capacidade do forno: 84L;
- Vidro interno removível;
- Puxador ergonômico;
- 1 prateleira ajustável;
- Pés altos e retos com fácil encaixe.

IDEAL POP Preto 5 bocas

- Mesa de aço inox com espaldar;
- Acendimento manual;
- Trepes duplas em aço esmaltado;
- Queimadores: 1 super chama, 1 família e 3 pequenos;
- Forno Limpa Fácil;
- Porta do forno em vidro total;
- Capacidade do forno: 84L;
- Vidro interno removível;
- Puxador ergonômico;
- 1 prateleira ajustável;
- Pés altos e retos com fácil encaixe.



- Tampas balanceadas
- Rodízios rotativos



Dreno frontal com tampa



Especificações Técnicas

Descrição	ECH350
Dimensões sem embalagem A x L x C (mm)	930 x 1005 x 695
Capacidade total	325 Litros

- Tampas balanceadas
- Rodízios rotativos



Dreno frontal com tampa



Especificações Técnicas

Descrição	ECH500
Dimensões sem embalagem: AxLxC (mm)	930 x 1350 x 695
Capacidade total	468 Litros

- **Conservador de produtos congelados**
- **Gabinete interno em aço galvanizado com cantos arredondados**
- **Gabinete externo pintado a pó**
- **Gás R134a**



Tampas balanceadas



Rodízios rotativos



Dreno frontal com tampa

Imagens ilustrativas e que podem ser alteradas sem aviso prévio.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Cód. Produto	Descrição	EAN	Dimensões sem Embalgem AxLxC (mm)	Peso Líquido (kg)	Dimensões com Embalgem AxLxC (mm)	Peso Bruto (kg)	Tensão (V)	Gás	Capacidade Bruta (L)
0105001622	CONSERVADOR HORIZONTAL ECH250 127V BR CIG	7899081746104	930 x 775 x 695	45,04	986 x 818 x 766	46,94	127	R134a	230
0105001624	CONSERVADOR HORIZONTAL ECH250 220V BR CIG	7899081746111	930 x 775 x 695	45,04	986 x 818 x 766	46,94	220	R134a	230
0105001623	CONSERVADOR HORIZONTAL ECH350 127V BR CIG	7899081746128	930 x 1005 x 695	54,6	986 x 1049 x 766	56,74	127	R134a	325
0105001626	CONSERVADOR HORIZONTAL ECH350 220V BR CIG	7899081746135	930 x 1005 x 695	54,6	986 x 1049 x 766	56,74	220	R134a	325
0105001625	CONSERVADOR HORIZONTAL ECH500 127V BR CIG	7899081746142	930 x 1350 x 695	65,5	986 x 1400 x 766	68,26	127	R134a	468
0105001627	CONSERVADOR HORIZONTAL ECH500 220V BR CIG	7899081746159	930 x 1350 x 695	65,5	986 x 1400 x 766	68,26	220	R134a	468



 Electrolux

Frigobar Electrolux
122L Efficient com
Controle de Temperatura
Cor Branca

EM120

Suas bebidas e snacks
favoritos sempre prontos
para consumo. Saiba mais!



Eficiência Energética

Os Frigobares com
**Mais Economia
de Energia**
do Segmento¹



Economia de
até **30%**²

COMISSÃO DE REGULAÇÃO

REGIÃO VEL
REGIÃO VEL
REGIÃO VEL

Controle de temperatura

Você pode controlar seu Frigobar em diferentes configurações

Varie a temperatura entre **-2 °C a 10 °C**



Especificações

Garantia do Compressor	10 anos
Range de temperatura do Refrigerador (°C)	-2" até 10"

Este Produto inclui

Compartimento extra-frio	Sim
Classificação energética	A
Painel eletrônico	Não
Iluminação no refrigerador	Sim
Cesta Porta-Ovos	Sim
Compartimento Extra Frio	Sim
Prateleiras Removíveis	Sim
Prateleiras Retráteis	Não
Prateleiras Reversíveis	Não
Quantidade de Prateleiras e Gavetas	Gabinete: 3 Prateleiras e 1 Gaveta; Porta: 5 Prateleiras

Especificações Técnicas

Cor	Branco
-----	--------

Especificações técnicas

Instalação gratuita	Não
Garantia do produto	1 ano
Classificação energética	A



Geladeira Frost Free Duplex 333 Litros Branca
Consul - CRM40MB



4.6 ★★★★★ Ver 753 avaliações

CRM40MB

A Geladeira Frost Free Consul de 333 litros combina praticidade, organização e economia para o dia a dia. Com eficiência energética comprovada, é capaz de economizar até 38% de energia elétrica ao longo do ano, contribuindo para um uso mais racional de recursos. O freezer espaçoso facilita a organização dos congelados, permitindo guardar tudo sem esforço. A prateleira ajustável Altura Flex acomoda com facilidade desde alimentos maiores, como uma melancia inteira, até garrafas de 2 litros, oferecendo versabilidade no uso do espaço interno. A Função Turbo acelera o resfriamento mesmo quando a geladeira está cheia, e o sistema Frost Free evita a formação de gelo, dispensando o descongelamento. O espaço Extra-Frio é ideal para frios e laticínios, e o gavetão mantém frutas e legumes sempre bem organizados e frescos.

Ver menos -



Diferenciais Consul



Economiza Energia

Sua geladeira com eficiência energética comprovada que economiza até 38% de energia elétrica no ano[1].

Energia 220 Volts

REFRIGERADOR - CONGELADOR

Fornecedor: Whirlpool - S.A.
 Marca: CONSUL
 Modelo: CRM40M
 Tipo de degelo: Automático

Mais eficiente Categoria **A**

A
B
C

Menos eficiente

Consumo anual de energia 23,3 kWh/mês	Volume de congelamento de alimentos frescos 260 litros	Volume de congelamento congelado 73 l litros	Volume total 333 litros	
--	--	--	-------------------------------	--

Nº Registro: 0352/16/2016

Para instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do usuário.

*Referência da escala classificatória: 2025 a 2030

Freezer Espaçoso

Um freezer do tamanho que você precisa: chega de malabarismo para organizar seus congelados.



Função Turbo

Está precisando gelar rápido? É pra já! Essa função acelera[2] o resfriamento da geladeira, mesmo quando está cheia.



Prateleiras Ajustáveis

Altura Flex: organize suas compras de forma fácil! Com prateleiras ajustáveis em até quatro níveis, tudo o que você precisa cabe sem problemas na sua geladeira: de melancia inteira a garrafa de 2L.



Frost Free

Não precisa descongelar nunca! Esse sistema impede a formação de gelo nas paredes internas e evita molhada na hora de limpar.





Geladeira Consul Frost Free 300 Litros Branca com Freezer Supercapacidade - CRB36AB



0 ★★★★★ Ver 0 avaliações

CRB36AB

Precisa de uma geladeira que caiba na sua cozinha e ainda tenha um freezer espaçoso? A Geladeira Consul Frost Free de 300 litros foi pensada para isso! Ela é compacta por fora, mas por dentro surpreende com um freezer de supercapacidade para você armazenar tudo sem aperto. E para a praticidade ser completa, ela é Frost Free. Isso quer dizer que você não precisa descongelar nunca. É o fim daquela trabalhadeira! Por dentro, tudo foi bem pensado para facilitar a organização: tem um espaço especial para gelar até 6 latinhas e o compartimento extra-frio, que gela as bebidas mais rápido e conserva seus frios e queijos na temperatura ideal. É a Consul com a solução inteligente para a sua cozinha. Bem pensado, né?

Ver menos -



Diferenciais Consul



Frost Free

Não precisa descongelar nunca.



Porta-latas
Gela até 6 latinhas mantendo a organização da geladeira.

Controle eletrônico
Facilidade no ajuste de temperatura. Evita abertura de porta, economizando energia.



Gavetão Hortifruti
Suas frutas e verduras organizadas e fresquinhas.



Compartimento Extra Frio
Gela as bebidas mais rápido e conserva melhor frios e laticínios.

Energia
REFRIGERADOR

Fornecedor: Whirlpool S.A.
Marca: CONSUL
Modelo: CRB36A
Tipo de degelo: Automático

Mais eficiente

A+++	Barra verde longa
A++	Barra verde média
A+	Barra verde curta
A	Barra amarela curta
B	Barra laranja curta
C	Barra vermelha curta

A

Menos eficiente

Consumo anual de energia 35,5 kWh/mês	Volume do compartimento de ultrafrios (sem laticínios) 253 litros	Volume do compartimento de ultrafrios (com laticínios) 47 litros	Volume total 300 litros
--	--	---	--------------------------------------

Para instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual de operação.

Geladeira Frost Free Duplex Consul 377 Litros Branca - CRM44MB

4.7 ★★★★★ Ver 613 avaliações

CRM44MB

A Geladeira Consul Frost Free de 377 litros conta com Tecnologia Inverter, que ajuda a economizar até 38% de energia elétrica ao ano, tornando o funcionamento mais silencioso e eficiente. O freezer espaçoso e as prateleiras ajustáveis em até quatro níveis permitem organizar os alimentos com facilidade, acomodando desde alimentos grandes, como uma melancia inteira, até garrafas de 2 litros. A Função Turbo acelera o resfriamento, mesmo quando a geladeira está cheia, garantindo o desempenho ideal em todas as situações. O espaço Extra-Frio conserva frios e laticínios na temperatura certa, enquanto o gavetão mantém frutas e legumes frescos por mais tempo. A iluminação em LED facilita localizar os itens rapidamente, e as formas de gelo suspensas, junto com o porta-ovos, completam a praticidade do produto.

Ver menos -



Diferenciais Consul



Economiza Energia

Tecnologia Inverter: ajuda a economizar até 38% de energia(1). É a Consul garantindo sua conta de luz mais barata, a compra do mês durante mais, e uma cozinha mais silenciosa!

Freezer Espaçoso
Um freezer do tamanho que você precisa: chega de malabarismo para organizar seus congelados.

Prateleiras Ajustáveis
Altura Flex: organize suas compras de forma fácil! Com prateleiras ajustáveis em até quatro níveis, tudo o que você precisa cabe sem problemas na sua geladeira: de melancia inteira a garrafa de 2L.

Função Turbo
Está precisando gelar rápido? É pra lá! Essa função acelera(2) o resfriamento da geladeira, mesmo quando está cheia.

Espaço Extra-Frio
Espaço reservado para guardar alimentos frescos que precisam de maior refrigeração e cuidado, como frios e laticínios.

Energia 220 Volts
REFRIGERADOR - CONGELADOR

Fornecedor: Whirlpool S.A.
Marca: CONSUL
Modelo: CRM44M
Tipo de degelo: Automático

Mais eficiente: A, B, C (A is selected)
Menos eficiente: C

Consumo mensal de energia 24,9 kWh/mês	Volume do compartimento de alimentos frescos 283 litros	Volume do compartimento congelador 94 litros	Volume útil 377 litros
---	--	---	-------------------------------------

Temperatura Descongelamento: 005218/2016

Para instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do usuário.

(1) Referência da escala classificatória: 2025 a 2030



Geladeira French Door 3 Portas Inox Design e Tecnologia Premium Brastemp - BRO85MK

4,6 Ver 1.944 avaliações

BRO85MK

A Geladeira Brastemp Frost Free French Door BRO85MK 559 litros possui um design surpreendente por fora e por dentro e tecnologia de refrigeração para preservar seus alimentos por mais tempo. Conta com compressor Inverter A, que economiza até 25% de energia¹, tecnologia Safe Power, que mantém os alimentos congelados por até 12h² após a queda de energia e a gaveta Fresh Box que preserva frutas e legumes frescos por até 15³ dias. Abra as portas para um novo mundo de possibilidades e sofisticação. ¹Quando comparado ao modelo BRO85 com etiqueta A+++ INMETRO 2024, avaliado na norma vigente a partir de 2026. ²Teste realizado conforme procedimento interno, que simula carne congelada (conforme pacote da IEC 62552-1:2015 Anexo C) do momento da queda de energia até -6°C, com temperatura ambiente de 25°C, sem aberturas de portas no período sem energia. ³Resultados obtidos a partir de testes baseados em normas internas Whirlpool, com tomate, maçã, kiwi, pera, pimentão e chuchu.

Ver menos -



Capote B1400

Capote BPD5

Ficha técnica

Instalação

Acabamento interno	Prateleiras do refrigerador em vidro com perfil traseiro em plástico extrudado e perfil frontal em plástico extrudado; Prateleiras de porta plástico injetado transparente; Gaveta de legumes em plástico injetado transparente; Cesto delicatas em plástico injetado.
Alarme de porta aberta	Sim
Capacidade Freezer (L)	178
Capacidade Geladeira (L)	381
Capacidade Total (L)	Super Alta - Acima de 550L
Compartimento extra frio	Não
Consumo Aproximado de Energia (kWh)	31,3
Cor	Inox
Diferenciais	Filtro Antiodor, Gaveta de Frutas e Legumes, Prateleiras de Vidro
Dimensões com Embalagem (AxLxP) (cm)	191,8 x 87,1 x 82,3
Dimensões sem Embalagem (AxLxP) (cm)	185,7 x 83,6 x 79,3
Dispenser de água	Não
Display	LED
Eficiência Energética	A
Garantia do Fornecedor (Mês)	12
Itens inclusos na embalagem	1 Produto; 1 Guia Rápido; 1 Manual de Instruções; 1 Kit de Instalação para Puxadores
Localização do Freezer	Embaixo

Marcas	Brastemp
Modelo	BRO85MK
Nº de Portas	3 Portas
Painel Eletrônico	Externo
Peso com Embalagem (kg)	90
Peso sem Embalagem (kg)	86
Plugue e Tomada	10 A
Porta latas	Não
Porta ovos	Sim
Porta reversível	Não
Prateleiras removíveis	Sim
Profundidade	76 - 85 cm
Quantidade de níveis de temperatura	5
Recipiente para guardar gelo	Sim
Tipo de Degelo	Frost Free
Tipo Refrigerador	French Door (3 Portas)
Trava de segurança	Não

EGC35B



DISPONÍVEL
NAS CORES



Branco



Amarelo



Turquesa



Vermelho



Inox

• **Fornecer mais água gelada para você e sua família**

Alto desempenho, ideal para uso institucional ou doméstico.

• **Refrigeração por compressor**

Água gelada até nos dias mais quentes.

• **Aparador de água removível**

Facilita a limpeza do aparador e a retirada do excesso de água.

• **Reservatório de água vedado**

Garante a qualidade da água do garrafão.



Termostato frontal com controle gradual de temperatura

Controla a temperatura da água gelada entre 5 °C e 15 °C.



Alças laterais

Facilitam o transporte e o deslocamento para a limpeza..



Sistema Easy Open removível

Faz a abertura automática do lacre do garrafão.

Imagens ilustrativas e cujo odem ser alteradas sem aviso prévio.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Cód. Produto	Descrição	EAN	Dimensões sem Embalagem (mm)	Peso Líquido (kg)	Dimensões com Embalagem (mm)	Peso Bruto (kg)	Volume (m³)	Tensão (V)	Potência Elétrica (W)	Gás	Capacidade (L)
0106000229	BEBEDOURO EGC358 127V BRANCO NV	7899081722658	1007 x 318 x 321	11,58	1010 x 325 x 345	12,60	0,113	127	97	R134a	1,8
0106000237	BEBEDOURO EGC358 220V BRANCO NV	7899081722696	1007 x 318 x 321	11,58	1010 x 325 x 345	12,60	0,113	220	97	R134a	1,8
0106000278	BEBEDOURO EGC358 127V AMARELO	7899081738468	1007 x 318 x 321	11,58	1010 x 325 x 345	12,60	0,113	127	97	R134a	1,8
0106000277	BEBEDOURO EGC358 220V AMARELO	7899081738451	1007 x 318 x 321	11,58	1010 x 325 x 345	12,60	0,113	220	97	R134a	1,8
0106000274	BEBEDOURO EGC358 127V TURQUESA	7899081738420	1007 x 318 x 321	11,58	1010 x 325 x 345	12,60	0,113	127	97	R134a	1,8
0106000273	BEBEDOURO EGC358 220V TURQUESA	7899081738413	1007 x 318 x 321	11,58	1010 x 325 x 345	12,60	0,113	220	97	R134a	1,8
0106000282	BEBEDOURO EGC358 127V VERMELHO	7899081738505	1007 x 318 x 321	11,58	1010 x 325 x 345	12,60	0,113	127	97	R134a	1,8
0106000281	BEBEDOURO EGC358 220V VERMELHO	7899081738499	1007 x 318 x 321	11,58	1010 x 325 x 345	12,60	0,113	220	97	R134a	1,8
0106000232	BEBEDOURO EGC358 127V INOX NV	7899081722689	1007 x 318 x 321	11,58	1010 x 325 x 345	12,60	0,113	127	97	R134a	1,8
0106000240	BEBEDOURO EGC358 220V INOX NV	7899081722726	1007 x 318 x 321	11,58	1010 x 325 x 345	12,60	0,113	220	97	R134a	1,8

CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA21/00025



SGS Order Ref. BRA-CERT191001727-03

Empresa Solicitante / Applicant

ESMALTEC S.A.
CNPJ: 02.948.030/0002-30
Av. Parque Oeste, 2130, 61939-120, Maracanaú, CE, Brazil

Empresa Fabricante / Manufacturer

ESMALTEC S.A.
CNPJ: 02.948.030/0002-30
Av. Parque Oeste, 2130, 61939-120, Maracanaú, CE, Brazil

Normas de Referência / Standards

Portaria INMETRO nº 344, de 22 de julho de 2014
Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014
Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017

Escopo da Certificação / Scope of Certification

Equipamento para consumo de água elétrico, com refrigeração de água sem melhoria da qualidade da água

Referência da Família / Family Reference: 001

Data de revisão /

Revision date

11/01/2021

Data de validade /

Valid until

11/01/2026

Data de emissão /

Issue date

11/01/2021



A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da SGS previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from SGS foreseen in specific RAC. To check the updated condition and regularity of this Certificate, INMETRO's database for certified products and services shall be consulted.

Autorizado por

Thiago Doretto
Gerente Nacional

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
www.sgsgroup.com.br

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2
This Conformity Certificate is valid only with the pages 1 to 2

Página / Page 1 / 2

**Certificação
de Produtos**



OCP 0040



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA21/00025

Emitido em / Issued on 11/01/2021

Continuação / Continuation



Especificações do Produto / Product Specifications

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição técnica / Technical description	Código de barras / Bar code	
5H	ESMALTEC	0106000229. EGC35B BRANCO	Tensão: 127V, Potência Elétrica: 97W; Frequência: 60Hz, Classe de Isolação: Classe I; Corrente elétrica: 1,82A, IPX0; Uso interno	7899081722658	
		0106000230. EGC35B PISTACHE		7899081722665	
		0106000231. EGC35B LARANJA		7899081722672	
		0106000232. EGC35B INOX		7899081722689	
		0106000274. EGC35B TURQUESA		7899081738420	
		0106000278. EGC35B AMARELO		7899081738468	
		0106000282. EGC35B VERMELHO	7899081738505	Tensão: 220V; Potência Elétrica: 97W; Frequência: 60Hz, Classe de Isolação: Classe I; Corrente elétrica: 0,78A, IPX0; Uso interno	7899081722696
		0106000237. EGC35B BRANCO	7899081722702		
		0106000238. EGC35B PISTACHE	7899081722719		
		0106000239. EGC35B LARANJA	7899081722726		
		0106000240. EGC35B INOX	7899081738413		
		0106000273. EGC35B TURQUESA	7899081738451		
		0106000277. EGC35B AMARELO	7899081738499		
		0106000281. EGC35B VERMELHO			

Relatórios de Ensaios / Test Report References

BB-AD 272.2020, BB-AD 273.2020 (17/08/2020), BB-B 272.2020 (24/08/2020), BB-B 273.2020 (25/08/2020) - LABOTEC Salto

Modelo de Certificação / Certification Model: 5

Data da Auditoria de Fábrica / Factory Inspection Date: 18/11/2020

Data da Auditoria de SAC / Customer Services Inspection Date: 18/11/2020

Histórico de Revisões / Revision History

Revisão 00 - 11/01/2021 - Recertificação - Cancelando e substituindo o certificado BRA19/02167

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
www.sgsgroup.com.br

Página / Page 2 / 2

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



GELÁGUAS

EGM30



DISPONÍVEL
NAS CORES



Branco



Amarelo



Turquesa



Vermelho



Preto

- **Fornecer mais água gelada para você e sua família**

Alto desempenho, ideal para uso institucional ou doméstico.

- **Refrigeração por compressor**

Água gelada até nos dias mais quentes.

- **Reservatório de água vedado**

Garante a qualidade da água do garrafão.

- **Aparador de água removível**

Facilita a limpeza do aparador e a retirada do excesso de água.



Termostato frontal com controle gradual de temperatura

Controla a temperatura da água gelada entre 5 °C e 15 °C.



Sistema Easy Open removível

Faz a abertura automática do lacre do garrafão.



Função Mix

Permite a mistura de água gelada e natural com apenas um toque.

Imagens ilustrativas e que podem ser alteradas sem aviso prévio.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Cód. Produto	Descrição	EAN	Dimensões sem Embalagem AXL3C (mm)	Peso Líquido (kg)	Dimensões com Embalagem AXL3C (mm)	Peso Bruto (kg)	Volume (m ³)	Tensão (V)	Potência Elétrica (W)	Gás	Capacidade (L)
0106000246	BEBEDOURO ESM30 127V BRANCO MN	7899081726632	423 x 280 x 406	8,6	432 x 290 x 420	9,18	0,053	127	97	R134a	1,9
0106000245	BEBEDOURO ESM30 220V BRANCO MN	7899081726496	423 x 280 x 406	8,6	432 x 290 x 420	9,18	0,053	220	97	R134a	1,9
0106000275	BEBEDOURO ESM30 127V AMARELO	7899081738444	423 x 280 x 406	8,6	432 x 290 x 420	9,18	0,053	127	97	R134a	1,9
0106000276	BEBEDOURO ESM30 220V AMARELO	7899081738437	423 x 280 x 406	8,6	432 x 290 x 420	9,18	0,053	220	97	R134a	1,9
0106000272	BEBEDOURO ESM30 127V TURQUESA	7899081738406	423 x 280 x 406	8,6	432 x 290 x 420	9,18	0,053	127	97	R134a	1,9
0106000271	BEBEDOURO ESM30 220V TURQUESA	7899081738390	423 x 280 x 406	8,6	432 x 290 x 420	9,18	0,053	220	97	R134a	1,9
0106000280	BEBEDOURO ESM30 127V VERMELHO	7899081738482	423 x 280 x 406	8,6	432 x 290 x 420	9,18	0,053	127	97	R134a	1,9
0106000279	BEBEDOURO ESM30 220V VERMELHO	7899081738475	423 x 280 x 406	8,6	432 x 290 x 420	9,18	0,053	220	97	R134a	1,9
0106000253	BEBEDOURO ESM30 127V PRETO MN	7899081727622	423 x 280 x 406	8,6	432 x 290 x 420	9,18	0,053	127	97	R134a	1,9
0106000252	BEBEDOURO ESM30 220V PRETO MN	7899081727615	423 x 280 x 406	8,6	432 x 290 x 420	9,18	0,053	220	97	R134a	1,9

CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA21/00501

SGS Order Ref. BRA-CERT191001728-03

Empresa Solicitante / Applicant

ESMALTEC S.A.
CNPJ 02.948.030/0002-30
Av Parque Oeste, 2130, 61939-120, Maracanaú, CE, Brazil

Empresa Fabricante / Manufacturer

ESMALTEC S.A.
CNPJ 02.948.030/0002-30
Av Parque Oeste, 2130, 61939-120, Maracanaú, CE, Brazil

Normas de Referência / Standards

Portaria INMETRO nº 344, de 22 de julho de 2014
Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014
Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017

Escopo da Certificação / Scope of Certification

Equipamento para consumo de água elétrico, com refrigeração de água sem melhoria da qualidade da água

Referência da Família / Family Reference: 002

Data de revisão /

Revision date

29/03/2021

Data de validade /

Valid until

29/03/2026

Data de emissão /

Issue date

29/03/2021



A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da SGS previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from SGS foreseen in specific RAC. To check the updated condition and regularity of this Certificate, INMETRO's database for certified products and services shall be consulted.

Autorizado por

Thiago Doretto
Gerente Nacional

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
www.sgs.com.br

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2
This Conformity Certificate is valid only with the pages 1 to 2

Página / Page 1 / 2

**Certificação
de Produtos**



OCP 0040



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA21/00501

Emitido em / Issued on 29/03/2021

Continuação / Continuation



Especificações do Produto / Product Specifications

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical description	Código de Barras / Bar code
5H	ESMALTEC	0106000246. EGM30 BRANCO	Tensão: 127V, Potência Elétrica: 97W; Frequência: 60Hz, Classe de Isolação: Classe I; Corrente elétrica: 1,82A, IPX0 Uso interno	7899081726632
		0106000255. EGM30 PISTACHE		7899081727660
		0106000257. EGM30 LARANJA		7899081727646
		0106000253. EGM30 PRETO		7899081727622
		0106000272. EGM30 TURQUESA		7899081738406
		0106000275. EGM30 AMARELO		7899081738444
		0106000280. EGM30 VERMELHO	7899081738482	Tensão: 220V; Potência Elétrica: 97W; Frequência: 60Hz, Classe de Isolação: Classe I; Corrente elétrica: 0,78A, IPX0 Uso interno
		0106000245. EGM30 BRANCO	7899081726496	
		0106000254. EGM30 PISTACHE	7899081727653	
		0106000256. EGM30 LARANJA	7899081727639	
		0106000252. EGM30 PRETO	7899081727615	
		0106000271. EGM30 TURQUESA	7899081738390	
		0106000276. EGM30 AMARELO	7899081738437	
		0106000279. EGM30 VERMELHO	7899081738475	

Relatórios de Ensaios / Test Report References

Ensaios prorrogados de acordo com as portarias INMETRO 111:20, 225:20 e 377:20.

Modelo de Certificação / Certification Model: 5

Data da Auditoria de Fábrica / Factory Inspection Date: 18/11/2020

Data da Auditoria de SAC / Customer Services Inspection Date: 18/11/2020

Histórico de Revisões / Revision History

Revisão 00 - 29/03/2021 - Recertificação - Substituindo o certificado BRA19/02148

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
www.sgsgroup.com.br

Página / Page 2 / 2

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.





POTÊNCIA 900W

GELO + PULSAR

5 VELOCIDADES



Liquidificador Turbo Full Mondial Preto 900W - L-900 FB

REF: L-900-FB_T10

LÂMINAS EM AÇO INOX

Trituram com mais precisão e rapidez



FUNÇÃO AUTOLIMPEZA

Auxilia na limpeza do copo e, em especial, das lâminas



TAMPA COM **COPO DOSADOR**

Facilita o acréscimo de
ingredientes durante
o preparo

CAPACIDADE TOTAL
2,7L

CAPACIDADE ÚTIL DE 1,75L





COPO DE **SAN CRISTAL**

- ✓ Transparente
- ✓ Encaixe rápido e fácil
- ✓ Resistente a alimentos com até 80°C
- ✓ Livre de BPA*

*BPA FREE: não contém Bisfenol-A, que é nocivo à saúde.





Função descongelar

Descongele na medida certa, com rapidez e precisão.



FUNÇÃO Manter Aquecido

Mantenha os alimentos na temperatura ideal após o preparo.



FUNÇÃO Display/Sound

Ative ou desative o som e/ou o display quando quiser, garantindo mais conforto e liberdade no uso.



PINTURA Limpa fácil

Praticidade, interior com revestimento que facilita a limpeza.



FUNÇÃO Tira odor

Auxilia na remoção de cheiros indesejados após o uso, mantendo o ambiente mais agradável.





Consumo inteligente, economia garantida

Com eficiência energética A, o PMO42EB reduz o impacto no seu bolso e no meio ambiente.





Lançamento
Micro-ondas 32L
Branco

AGRATTO

Sua vida na cozinha
muito mais prática!

32L



FABRICAÇÃO
NACIONAL



1400W
de potência

Melhor desempenho para
preparar diversos tipos de
receitas. Use sua criatividade.

Eficiência energética A em consumo de energia

Com a tecnologia e desempenho que a Agratto oferece, você tem um micro-ondas eficiente e econômico.



A

B

C

D

E

F

G

Trava de segurança

Evite imprevistos com as crianças. Com essa tecla você possui maior segurança para todos.



Trava de segurança

Evite imprevistos com as crianças. Com essa tecla você possui maior segurança para todos.



Função descongelar

Escolha o alimento, o peso e pronto.

Ideal para descongelar carnes, aves, peixes e feijão no ponto certo.



Função Tira Odor

Função que reduz odores no interior do micro-ondas após o preparo dos alimentos.

10 Níveis de Potência

Selecione a potência ideal para cada receita. Ideal no preparo e na economia de energia.

Função Manter Aquecido

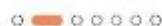
Deixe suas refeições na temperatura ideal por mais tempo.

**2 em 1**

Prepara sanduíches e grelhados

GRELHAS DUPLAS

Grelham por igual os dois lados dos alimentos

**Sanduicheira Mondial Fast Grill e Sandwich S-12****REVESTIMENTO ANTIADERENTE**

Evita que os alimentos grudem e facilita a limpeza

ALÇA ISOTÉRMICA

Não aquece: manuseio com segurança

Descrição do produto

Para mais praticidade e sabor no seu dia a dia, conte com a **Sanduicheira Fast Grill e Sandwich Mondial**. Com 750W de potência e aquecimento nas duas chapas, grelha os alimentos dos dois lados com mais agilidade. Modelo 2 em 1, pode ser usada como grill e como sanduicheira. Além disso, o revestimento antiaderente evita que os alimentos grudem e facilita a hora da limpeza. **Saiba mais sobre a S-12 da Mondial:**

2 EM 1: Eficiente e versátil, a sanduicheira Mondial prepara deliciosos lanches e grelhados. Mais praticidade durante o preparo de carnes, frangos, peixes, sanduíches e vegetais.

GRELHAS DUPLAS: O aquecimento nas duas chapas, grelha por igual os dois lados dos alimentos, sem adição de óleo ou manteiga.

REVESTIMENTO ANTIADERENTE: As chapas antiaderentes aquece rapidamente, evita que os alimentos grudem e são mais fáceis de limpar.

ALÇA ISOTÉRMICA: Não aquece e permite um manuseio com mais segurança

LÂMPADA PILOTO: A luz vermelha indica o funcionamento do produto. A luz verde indica que o aquecimento está ideal para o uso.

POTÊNCIA DE 750W: Excelente desempenho e mais agilidade nas receitas do dia a dia

CONTROLE DE TEMPERATURA AUTOMÁTICO: Garante resultados perfeitos para os seus grelhados e sanduíches.

TRAVA DE FECHAMENTO: Acomoda perfeitamente os alimentos e impede que os sanduíches se espalhem.

UM ANO DE GARANTIA MONDIAL: A Mondial é a escolha de milhões de consumidores. Mondial, a escolha inteligente!

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.

REF. PREGÃO ELETRÔNICO N° 00.007/2026

RAZÃO SOCIAL: T PINHEIRO PAIVA LTDA

 C.N.P.J.: 19.255.771/0001-58 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.711473-3

 ENDEREÇO: AV FRANCISCO FRANÇA CAMBRAIA n° 258, CENTRO, CEP:63.600-000, SENADOR POMPEU -CE

 FONE: (88) 3449-1249 EMAIL: spmultcoisasp@gmail.com

 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 0239-9 CONTA CORRENTE: 17.515-3

A EMPRESA T. PINHEIRO PAIVA LTDA SEDIADA NA AVENIDA FRANCISCO FRANÇA CAMBRAIA, N° 254, CENTRO, CEP: 63.600-000, SENADOR POMPEU - CE, FONE: (88) 3449 - 0944, INSCRITA NO C.N.P.J.: 19.255.771/0001-58, NESTE ATO REPRESENTADO POR THIAGO PINHEIRO PAIVA, brasileiro, casado sob o regime de Comunhão Parcial de Bens, empresário, portador do RG sob o n° 2001027015296 - 2av SSP/CE, INSCRITO NO CPF: 646.514.873-00, residente e domiciliada à Rua João Pitombeira, s/n, Bairro Centro, CEP: 63600-000, Senador Pompeu/CE, ABAIXO ASSINADO, PROPÕE A ENTREGA DOS OBJETOS A SEGUIR E ESPECIFICADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL EM EPIGRAFE, NAS SEGUINTESS CONDIÇÕES:

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES E MATERIAL DE CONSUMO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA., CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

LOTE 12- LIMPEZA								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	MARCA	VALOR DE VENDA	TOTAL DE VENDA		
146	CONJUNTO DE 04(QUATRO) LIXEIRAS SELETIVAS ABERTURA FRONTAL 4X50 L (COM SUPORTE)	UNID.	83	LAR PLASTICOS	R\$ 814,00	oitocentos e quatorze reais	R\$ 67.562,00	sessenta e sete mil, quinhentos e sessenta e dois reais
147	KIT LIMPEZA PROFISSIONAL COM ACESSORIOS AMARELOS KIT COMPOSTO PELOS SEGUINTESS ITENS: - BALDE DOBLÔ 30 LITROS – 2 ÁGUAS, - NOVO CABO TELESCÓPICO 1,40 M, - HASTE AMERICANA REFIL COM CINTA 320G, PLACA SINALIZADORA PISO MOLHADO	UNID.	20	BRALIMPIA	R\$ 1.141,15	mil cento e quarenta e um reais e quinze centavos	R\$ 22.823,00	vinte e dois mil, oitocentos e vinte e três reais
VALOR TOTAL DO LOTE							R\$ 90.385,00	noventa mil, trezentos e oitenta e cinco reais

LOTE 13- BALANÇAS								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	MARCA	VALOR DE VENDA	TOTAL DE VENDA		
148	BALANÇA DE CHAO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DESIGN MODERNO; PLATAFORMA DE VIDRO TEMPERADO AMPLO DISPLAY LCD DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO; ACIONAMENTO POR TOQUE; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; VISOR LCD DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO; COM MEDIÇÃO DE ÁGUA, GORDURA, MASSA MUSCULAR E MASSA ÓSSEA; INDICA O CONSUMO CALÓRICO DIÁRIO; CAPACIDADE PARA ATÉ 150 KG OU SUPERIOR; MEMÓRIA PARA ATÉ 12 USUÁRIOS; ALIMENTAÇÃO 01 BATERIA CR2032 INCLUSA; 01 ANO DE GARANTIA.DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE PÓR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS	UNID.	35	G-TECH	R\$ 135,47	cento e trinta e cinco reais e sete centavos	R\$ 4.741,45	quatro mil, setecentos e quarenta e um reais e quarenta e cinco centavos

149	BALANÇA DE MESA 15 KG TIPO MESA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TOTALMENTE INJETADA EM ABS; 0 A 15 KG, ESCALA DUPLA COM DIVISÃO DE 5 GRAMAS, E MÍNIMO DE PESAGEM EM 100 GRAMAS; POSSUIR PRATO EM ABS NA COR PRETO OU BRANCO COM MEDIDAS MÍNIMAS DE L 355 X C 316, COM DISPLAY CRISTAL LÍQUIDO, COM INDICAÇÃO DE PESO, PREÇO/KG E PREÇO TOTAL, COM 6 DÍGITOS CADA, E TECLADO COM 16 TECLAS. ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT AUTOMÁTICO; POSSUIR INMETRO APROVADO PELA PORTARIA 238 ; COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS	UNID.	5	URANO	R\$ 1.066,87	R\$ 5.333,35	mil e sessenta e seis reais e sete centavos	cinco mil, trezentos e trinta e três reais e trinta e cinco centavos
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 10.074,80	dez mil e setenta e quatro reais e oitenta centavos	

LOTE 14- QUADROS								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	MARCA	VALOR DE VENDA	TOTAL DE VENDA		
150	QUADRO BRANCO GRANDE - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO: 1,20M (ALTURA) X 2,70M(COMPRIENTO) MATERIAL: MDF UV, TAMPO É PRODUZIDO EM EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA COM ACABAMENTO 100% UV PARA MARCADOR DE QUADRO BRANCO, MOLDURA DA BORDA COM PERFIL DE ALUMÍNIO COR NATURAL FOSCO COM CANTONEIRAS EM POLIETILENO; SUPORTE PARA PORTA CANETA DESLIZANTE E REMOVÍVEL EM PVC OU FIXO EM POLIETILENO, COM NO MÍNIMO 200MM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHAR KIT INSTALAÇÃO INCLUSO, ACOMPANHA PARAFUSOS, BUCHAS E COMPONENTES PARA FÁCIL INSTALAÇÃO.PRODUTO DEVE ATENDER AOS CRITÉRIOS DA RASTREABILIDADE E DA ORIGEM DOS INSUMOS DE MADEIRA A PARTIR DE FONTES DE MANEJO SUSTENTÁVEL EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14790:2011, UTILIZADA PELO CERFLOR, OU COM O PADRÃO FSC-SDT-40-004 V2-1. A COMPROVAÇÃO DA CONFORMIDADE DEVE SER FEITA POR MEIO DO CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA E/OU SELO DE CADEIA DE CUSTÓDIA DO CERFLOR OU DO FSC, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO.	UNID.	40	STALO	R\$ 319,57	R\$ 12.782,80	trezentos e dezanove reais e cinquenta e sete centavos	doze mil, setecentos e oitenta e dois reais e oitenta centavos
151	QUADRO BRANCO MEDIO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM SUPORTE PARA APAGADOR E PINCÉIS, DESLIZANTE E REMOVÍVEL, COM NO MÍNIMO 150MM EM PVC, TAMPO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA 3 MM DE REFLORESTAMENTO COM ACABAMENTO EM PINTURA UV BRANCO BRILHANTE, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO COM NO MÍNIMO 1,2 CM DE ESPESSURA E 2,3 CM DE FRENTE, DIMENSÕES: 150CM X 120CM. PRODUTO DEVE ATENDER AOS CRITÉRIOS DA RASTREABILIDADE E DA ORIGEM DOS INSUMOS DE MADEIRA A PARTIR DE FONTES DE MANEJO SUSTENTÁVEL EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14790:2011, UTILIZADA PELO CERFLOR, OU COM O PADRÃO FSC-SDT-40-004 V2-1. A COMPROVAÇÃO DA CONFORMIDADE DEVE SER FEITA POR MEIO DO CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA E/OU SELO DE CADEIA DE CUSTÓDIA DO CERFLOR OU DO FSC, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO.	UNID.	8	STALO	R\$ 185,88	R\$ 1.485,44	cento e oitenta e cinco reais e sessenta e oito centavos	mil quatrocentos e oitenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos

152	<p>QUADRO BRANCO MEDIO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO: 1,20M (ALTURA) X 2,00M (COMPRIMENTO) MATERIAL: MDF UV, TAMPO É PRODUZIDO EM EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA COM ACABAMENTO 100% UV PARA MARCADOR DE QUADRO BRANCO, MOLDURA DA BORDA COM PERFIL DE ALUMÍNIO COR NATURAL FOSCO COM CANTONEIRAS EM POLIETILENO; SUPORTE PARA PORTA CANETA DESLIZANTE E REMOVÍVEL EM PVC OU FIXO EM POLIETILENO, COM NO MÍNIMO 200MM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHAR KIT INSTALAÇÃO INCLUSO, ACOMPANHA PARAFUSOS, BUCHAS E COMPONENTES PARA FÁCIL INSTALAÇÃO. PRODUTO DEVE ATENDER AOS CRITÉRIOS DA RASTREABILIDADE E DA ORIGEM DOS INSUMOS DE MADEIRA A PARTIR DE FONTES DE MANEJO SUSTENTÁVEL EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14790:2011, UTILIZADA PELO CERFLOR, OU COM O PADRÃO FSC-SDT-40-004 V2-1. A COMPROVAÇÃO DA CONFORMIDADE DEVE SER FEITA POR MEIO DO CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA E/OU SELO DE CADEIA DE CUSTÓDIA DO CERFLOR OU DO FSC, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO.</p>	UNID.	80	STALO	R\$ 240,42	R\$ 19.233,80	duzentos e quarenta reais e quarenta e dois centavos	dezenove mil, duzentos e trinta e três reais e sessenta centavos
153	<p>QUADRO DE AVISOS EM CORTIÇA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONFECCIONADA COM DUPLA CAMADA DE PAPELÃO RÍGIDO, COBERTO COM FOLHA DE CORTIÇA NATURAL DE 1MM PARA FIXAÇÃO DE RECADOS, FOTOS E DOCUMENTOS; CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO FRISADO, COM CORTE EM SISTEMA DE MEIA ESQUADRIA E ACABAMENTO COM FIXAÇÃO POR ARREBITES. DIMENSÕES: ALTURA 1,20 CM E LARGURA 90CM. PRODUTO DEVE ATENDER AOS CRITÉRIOS DA RASTREABILIDADE E DA ORIGEM DOS INSUMOS DE MADEIRA A PARTIR DE FONTES DE MANEJO SUSTENTÁVEL EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14790:2011, UTILIZADA PELO CERFLOR, OU COM O PADRÃO FSC-SDT-40-004 V2-1. A COMPROVAÇÃO DA CONFORMIDADE DEVE SER FEITA POR MEIO DO CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA E/OU SELO DE CADEIA DE CUSTÓDIA DO CERFLOR OU DO FSC, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO.</p>	UNID.	36	CORTIARTE	R\$ 139,72	R\$ 5.029,92	cento e trinta e nove reais e setenta e dois centavos	cinco mil e vinte e nove reais e noventa e dois centavos
154	<p>QUADRO VERDE - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMPO CONFECCIONADA TAMPO NA COR VERDE FOSCO COM ACABAMENTO 100%UV, EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PARA USO DE GIZ. ESPESSURA TOTAL DE 23MM; MOLDURA CONFECCIONADA EM MADEIRA PINUS DE REFLORESTAMENTO; ACOMPANHA COMPONENTES PARA FÁCIL INSTALAÇÃO. DIMENSÕES: ALTURA 1,20 CM E LARGURA 90CM</p>	UNID.	10	STALO	R\$ 161,77	R\$ 1.617,70	cento e sessenta e um reais e setenta e sete centavos	mil seiscentos e dezessete reais e setenta centavos
155	<p>QUADRO VERDE COM MOLDURA EM MADEIRA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM MOLDURA CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO FRISADO COM CORTE EM SISTEMA DE MEIA ESQUADRIA E ACABAMENTO COM FIXAÇÃO POR ARREBITES; CONFECCIONADA COM DUPLA CAMADA DE PAPELÃO RÍGIDO, COBERTO COM FELTRO VERDE, PARA FIXAÇÃO DE RECADOS, FOTOS E DOCUMENTOS DIMENSÕES: ALTURA 1,20 CM E LARGURA 90CM. PRODUTO DEVE ATENDER AOS CRITÉRIOS DA RASTREABILIDADE E DA ORIGEM DOS INSUMOS DE MADEIRA A PARTIR DE FONTES DE MANEJO SUSTENTÁVEL EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14790:2011, UTILIZADA PELO CERFLOR, OU COM O PADRÃO FSC-SDT-40-004 V2-1. A COMPROVAÇÃO DA CONFORMIDADE DEVE SER FEITA POR MEIO DO CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA E/OU SELO DE CADEIA DE CUSTÓDIA DO CERFLOR OU DO FSC, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO.</p>	UNID.	8	CORTIARTE	R\$ 150,63	R\$ 1.205,04	cento e cinquenta reais e sessenta e três centavos	mil duzentos e cinco reais e quatro centavos
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$ 41.354,50	quarenta e um mil, trezentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta centavos	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA	R\$ 141.814,30	cento e quarenta e um mil, oitocentos e quatorze reais e trinta centavos
-------------------------	----------------	--

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, CONFORME EDITAL.

PRAZO DE ENTREGA: 05 (CINCO) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

DECLARAMOS QUE A PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DE CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDOTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DA PROPOSTA.

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

DECLARAMOS, SOB AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS CABÍVEIS, INCLUSIVE AS CRIMINAIS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE TODA DOCUMENTAÇÃO ANEXADA À PLATAFORMA DE REALIZAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICA É AUTÊNTICA;

DECLARAMOS PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DA PRESENTE LICITAÇÃO, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

- I) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE POR NÓS E 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 DA PRESENTE LICITAÇÃO, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;
- II) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;
- III) QUE NÃO TENTAMOS, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;
- IV) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;
- V) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO 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;
- VI) QUE ESTAMOS PLENAMENTE CIENTES DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETEM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMA-LA.

SENADOR POMPEU-CE, 15 DE ABRIL DE 2026.

THIAGO PINHEIRO
PAIVA:646514873
00

Assinado de forma digital
por THIAGO PINHEIRO
PAIVA:64651487300
Dados: 2026.04.15
12:21:18 -03'00'

Thiago Pinheiro Paiva
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 646.514.873-00





** Adesivos inclusos.*

** Parafusos e arruelas para montagem inclusos.*

As Lixeiras para Coleta Seletiva 60L são fabricadas em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), conforme as normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

Com alto padrão de qualidade e tecnologia, as Lixeiras para Coleta Seletiva 60L possuem estrutura em aço galvanizado. Podem ser montadas e desmontadas facilmente, garantindo maior segurança e durabilidade ao produto. Possuem tampa basculante e sistema multi encaixe, permitindo encaixar umas às outras. São as únicas lixeiras do mercado que são totalmente compatíveis com sacos de 60L.

As Lixeiras para Coleta Seletiva 60L são facilmente empilháveis, agilizando seu armazenamento e estoque. Indicadas para coleta seletiva, são ainda resistentes ao impacto, aos raios ultravioletas e às repetidas lavagens.

MODELO	DESCRIÇÃO	LARGURA:	ALTURA:	COMPRIMENTO:	PESO:
CONJ. C/ 04 BASC-LAR-60L	04 Lixeiras Basculantes 60L Para Coleta Seletiva	430MM	930MM	1610MM	14,7KG
MATERIAL:	Polietileno De Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP)	CORES:			

DIFERENCIAIS

- Podem ser fabricadas em PEAD ou em PP, injetados em máquinas com alto padrão de tecnologia.
- Resistentes a impactos, aos Raios UV e a repetidas lavagens;
- Sua estrutura é de aço galvanizado e pode ser desmontável;
- Tampa basculante. Compatíveis com sacos de 60L.

UTILIZAÇÕES

- Coleta urbana e seletiva;
- Ruas, shoppings e condomínios;
- Clubes e academias;
- Escolas e universidades;
- Hospitais e indústrias.



**Empresa
Brasileira
Qualidade
Mundial**



Catálogo de Produtos 2021

Bralimpia®



Kits Completos

Kit Doblô 30 FLEX Mop Plano

Kit Completo destinado à limpeza úmida de pisos que conta com todos os itens necessários para a utilização.

Itens que compõem o kit:

- 01 Unidade - Balde Doblô 30 Flex com Espremedor - 30 Litros
- 01 Unidade - Cabo Telescópico 1,40 m
- 01 Unidade - Armação Mop Plano
- 02 Unidades - Refis Mop Plano
- 01 Unidade - Placa Sinalizadora Compact

Dimensões	Comp.	Largura	Altura	Peso
Embalado	78 cm	40 cm	39 cm	6,300 Kg

Cor*	Código
Amarela	KT30FPAM
Azul	KT30FPAZ
Verde	KT30FPVD
Vermelha	KT30FPVM

* Sistema de Espremedor horizontal para armações e refis planos.



Kit Doblô 30 FLEX Standard

Kit Completo destinado à limpeza úmida de pisos que conta com todos os itens necessários para a utilização.

Itens que compõem o kit:

- 01 Unidade - Balde Doblô 30 Flex com Espremedor
- 01 Unidade - Cabo Telescópico 1,40 m
- 01 Unidade - Garra Euro Plástica
- 02 Unidades - Refis Standard - Algodão Crú - 300 g
- 01 Unidade - Placa Sinalizadora Compact

Dimensões	Comp.	Largura	Altura	Peso
Embalado	78 cm	40 cm	39 cm	5,700 Kg

Cor*	Código
Amarela	KT30FSAM
Azul	KT30FSAZ
Verde	KT30FSVD
Vermelha	KT30FSVM

* O que muda entre os kits é a cor do balde e do encaixe plástico do refil.



KITS COMPLETOS

Kit Nº 01

Um kit indicado para limpeza de empresas de médio e grande porte como indústrias, restaurantes, cozinhas industriais, hotéis, hospitais, etc. Balde Doblô com espremedor reforçado. O sistema de 2 águas proporciona a limpeza com economia de água e de químicos, favorecendo a ergonomia e a produtividade. A Placa Sinalizadora auxilia na prevenção de acidentes.

Itens que compõem o kit:

- 01 Balde Doblô 30 litros - 2 Águas
- 01 Cabo Telescópico 1,40 m
- 01 Garra Euro Plástica
- 01 Refil Loop com cinta 320 g
- 01 Placa Sinalizadora Piso Molhado

Dimensões	Comp.	Largura	Altura	Peso
Embalado	77 cm	38,5 cm	37,5 cm	8,500 Kg

Cor*	Código
Amarela	NYKT01
Azul	NY01AZ
Verde	NY01VD
Vermelha	NY01VM

* O que muda entre os kits é a cor do balde.



Caixas de transporte que reduzem custos de envio e protegem os itens.



Rua Malmequer do Campo, 1007
São Paulo - SP - Cep 08265-380
PABX: (11) 3385-0073
atendimento@bralimpia.com.br

bralimpia.com.br



SAC

(11) 3385-0073

Distribuidor



Balança Digital para Uso Pessoal



G•TECH

Modelo Glass 7 FW

MANUAL DO USUÁRIO

Leia este manual de instruções antes de utilizar a sua Balança Digital G-TECH para Uso Pessoal Modelo GLASS 7 FW.



INDICAÇÃO DE USO

- Indicada apenas para uso doméstico, não devendo ser utilizado para fins diagnósticos;
- Pode ser utilizada de maneira personalizada tanto por adultos (masculino e feminino), atletas e crianças, a partir dos dez anos de idade.

INFORMAÇÕES GERAIS

Este produto é projetado especialmente para medição de percentual de gordura corporal, Percentual de água, músculos do corpo, ossos do corpo, ajudando a manter um olhar atento sobre as mudanças diária de sua gordura corporal e hidratação, fornecendo informações para sua referência, com base na análise de seu peso, altura, idade, informando sua necessidade diária de energia, ajuda a controlar seu peso e fazer uma avaliação de sua composição corporal.

Por favor, leia estas instruções antes do uso.

PRECAUÇÕES E SEGURANÇA

Condições Armazenamento, Advertências e/ou Precauções a serem adotadas

- Limpe o dispositivo com um pano macio. Não use produtos químicos, detergentes ou água.
- Evite choques na balança como: quedas, vibrações fortes e batidas;
- Nunca abra a balança! Se isto ocorrer, a calibração do fabricante torna-se inválida!
- O aparelho é projetado para ligar automaticamente ao subir na balança.
- Por favor, sempre ignore a primeira leitura e só comece a usar e grave as medições efetivamente a partir da segunda pesagem.
- Esta balança exige o contato dos pés descalços para obter condutividade adequada durante a medição de gordura do corpo.
- Sempre remova seus sapatos e/ou meias e limpe os pés antes de utilizá-la.
- Não suba na balança com os pés molhados, pois existe o risco de



danificar o sistema como também de escorregar. Mantenha a balança longe de locais com água;

- Suba com cuidado na plataforma de pesagem. Não suba na borda da balança sob o risco de virá-la;
 - É aconselhável efetuar a medição, sempre, no mesmo horário do dia.
 - O resultado da medição pode se apresentar alterado, após a prática de exercício físico intenso, dieta excessiva, administração de medicamentos, ciclo menstrual, ingestão de comidas e/ ou bebidas em excesso ou sob condição de extrema desidratação.
 - Sempre utilize a balança sobre uma superfície dura e plana.
 - Mantenha-se parado quando você estiver realizando a medição
 - Os dados medidos podem apresentar variação nas seguintes pessoas: menores de 10 anos ou adultos acima de 100 anos (deve ser utilizado o modo normal de pesagem); atletas profissionais ou que praticam fisiculturismo.
 - Pessoas com as seguintes condições não devem usar a balança para a medição de gordura e hidratação: as mulheres grávidas, pessoas com algum sintomas de edema, pacientes em tratamento diálise; usuários de marca-passo cardíaco, eletrocardiógrafos ou outros dispositivos médicos implantados no corpo.
 - Se ocorre erro no display ou não é possível desligar a balança por um longo tempo, por favor mantenha a bateria fora por aproximadamente 3 segundos, então instale-a novamente para remover falhas leves. Se você não conseguir resolver o problema, por favor contate a assistência técnica.
 - Se ocorre falha ao ligá-la, verifique se a bateria está instalada, ou se sua energia está baixa. Insira ou substitua a bateria.
- Sempre mantenha sua balança em posição horizontal.

Aviso de Segurança

- O percentual de gordura e de hidratação medido pela balança, deve ser utilizado apenas para referência (não para fins médicos). Se o seu percentual de gordura corporal e de hidratação se apresentar acima/abaixo do normal, por favor, consulte o seu médico para mais informações.
- Manter a balança afastada de campos eletromagnéticos forte quando estiver realizando uma medição.





- Pode ser escorregadio, se você usar a balança com a superfície molhada. Além disso, nunca pisar na borda da balança e manter-se quieto e em equilíbrio durante a pesagem.

Conteúdo

Uma balança digital de medição de peso, percentual de gordura, água, músculos, e ossos do corpo humano, com capacidade máxima de 180 kg.

Sobre o percentual de gordura do corpo

A medição do teor de gordura do corpo é importante, pois o excesso de gordura poderá acarretar efeitos negativos sobre o metabolismo, assim, várias doenças podem ser desenvolvidas, representando um risco para a saúde.

A obesidade pode estar associada com graves doenças, tais como: hipertensão arterial, doenças cardíacas, diabetes, etc.
Medir o percentual de gordura do corpo é um modo eficaz de determinar como está sua forma física.

Princípio de funcionamento

A medição de gordura é realizada por um dos métodos de medição mais confiáveis, que é o método de bioimpedância, onde a balança faz passar uma pequena e segura corrente elétrica (gerada pelos eletrodos) de determinada frequência através do corpo humano, como os tecidos gordos não possuem muita água, estes criam uma resistência (impedância) à passagem da corrente, sendo mais forte do que no tecidos magros, representado pelos músculos ou outros tecidos humanos, onde a corrente move-se mais rápido pois possuem mais água e eletrólitos, assim, o percentual de gordura será medido de acordo com as diferenças de resistência quando o sinal de transmissão elétrica passar através do corpo humano. Esta corrente é inofensiva ao organismo.

Sobre o consumo de calorias

Caloria: unidade de energia

A leitura dos dados indica a quantidade de calorias que você precisa ingerir por dia, para realizar o metabolismo diário e atividades comuns

necessárias para o seu peso, altura, idade e sexo.

Calorias e diminuição de peso: Controlar a ingestão calórica combinada com exercícios físicos apropriados é uma forma eficaz para se perder peso. A teoria é bastante simples, se o consumo diário de calorias for inferior ao consumo de energia do corpo humano, o sacarídeo e a gordura armazenadas vão se decompor e fornecer energia ao corpo humano. Isso leva à perda de peso.

Visão Geral da Balança



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tamanho do visor de LCD: 74 X 35 mm, que permite a visualização simultânea do peso e da taxa de gordura, além de facilitar a leitura à distância.
- Ampla plataforma (30,2 X 30,2 cm) oferece mais segurança e precisão no posicionamento do usuário sobre a balança.
- Princípio de Funcionamento: sensores de alta precisão.
- Unidade de medida: kg (quilograma),
- Memória: dados individualizados de até doze pessoas, dispensando assim a configuração diária.
- Alimentação: 1 bateria do tipo CR2032 bateria de lítio (já incluída na balança).
- Desligamento automático.
- Ativação automática ao subir na balança.
- Realiza medição de peso, percentual de gordura, hidratação corporal, musculatura corporal, massa óssea e sugestão de ingestão de calorias.



- Modo opcional de pesagem, não considerando os ajustes de parâmetro, e pesagem com acréscimo consecutivo de carga.
- Indicação de bateria baixa e sobrecarga.
- Máxima capacidade de pesagem: 180 Kg/396LB. Graduação: 0,1 Kg
- Plataforma segura de vidro temperado.

Faixa/Item	Capacidade de Pesagem	Percentual de Gordura Corporal	Percentual de Hidratação	Percentual de Musculatura	Percentual de Massa Óssea	Calorias
Faixa de Indicação	180 Kg	4.0% - 60.0%	27.5% - 66.0%	20.0% - 56.0%	2.0% - 20.0%	---
Divisão de escala (menor resolução)	0.1 Kg	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	1 Kcal

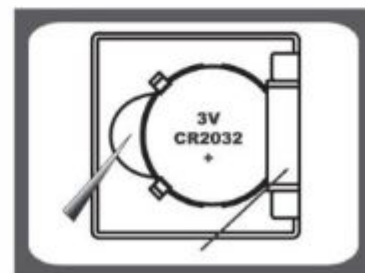
Limpeza e Manutenção

- Use um pano macio levemente umedecido para limpar a balança.
- Não mergulhe a balança na água.
- Não utilize detergentes químicos ou substâncias corrosivas.
- Sempre pese / use a balança em uma superfície dura e plana.
- Não utilize a balança sobre carpetes ou tapetes.
- Mantenha a balança em local fresco e ventilado.

Instalando / Substituindo as Baterias

Uma bateria de lítio de 3V (CR2032). Por favor, remova a película de isolamento localizado embaixo da bateria, antes de usar a balança.

1. Abra a tampa do compartimento de bateria no fundo da balança;
2. Coloque 1 bateria do tipo CR2032 bateria de lítio (incluídas).



3. Retire a folha de isolamento antes de usar.
4. Feche a tampa do compartimento de baterias.

Observação:

1. Retire a bateria se a balança não for ser utilizada por muito tempo.
2. Quando a bateria estiver descarregada, descarte-a em local apropriado.

Teclas de Ajuste

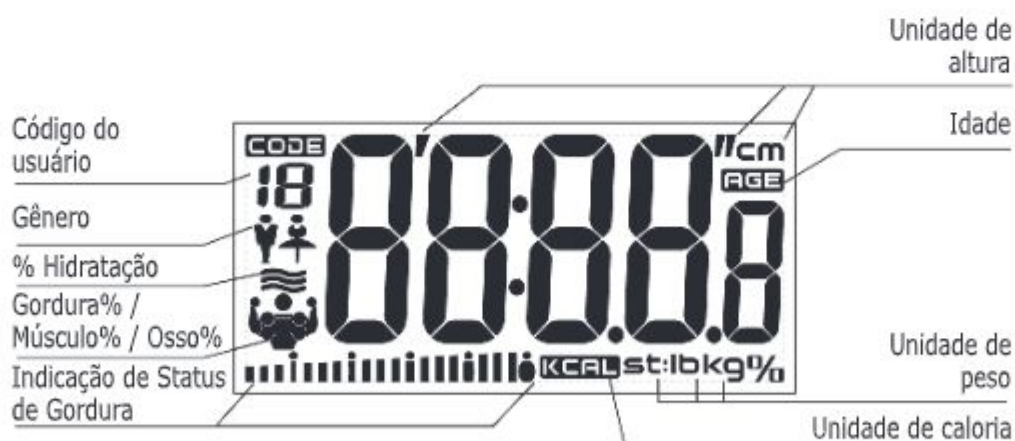
Localizadas na parte frontal do visor da balança

TECLA ON/SET: Liga a balança e quando pressionada, passa para as próximas funções.

▲ Aumenta o valor da função selecionada em uma unidade, cada vez que se pressiona o botão.

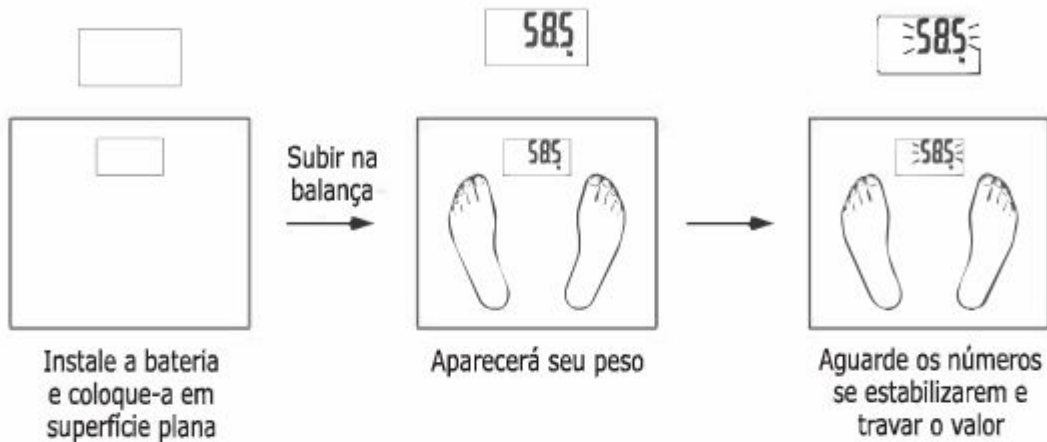
▼ Diminui o valor da função selecionada em uma unidade, cada vez que se pressiona o botão.

Visor de LCD





Utilizando a balança apenas para saber seu peso



1 - Suba na balança descalço, com os pés alinhados sobre os eletrodos, nos dois lados da plataforma e permaneça imóvel para a medição.

2 - Logo em seguida será exibido no visor LCD o valor do peso.

3 - Desligue a balança.

4 - Com a finalidade de economizar energia após 1 minuto sem uso a balança se desliga automaticamente.

Adicionar carga para pesagens consecutivas

Após estabilizar os dígitos, mais cargas poderão ser adicionadas. Certifique-se de que cada carga exceda pelo menos 2 kg para se obter uma nova leitura.

Exemplo: Se você deseja obter um valor de peso do seu bebê, você pode pesar-se primeiro e depois segurar o seu bebê no colo e juntos, sem pisar fora da balança, você irá obter a leitura do peso total. Subtraindo o valor da leitura anterior feita de si mesmo o resultado será o valor de peso do seu bebê.



Configurando seus dados pessoais

Modo de medição

Definir parâmetros pessoais

- Na primeira vez quando você instalar a bateria e ligar a balança, serão apresentados os parâmetros padrões como se segue:

Memória	Gênero	Altura	Idade
1	Masculino	165 cm	25

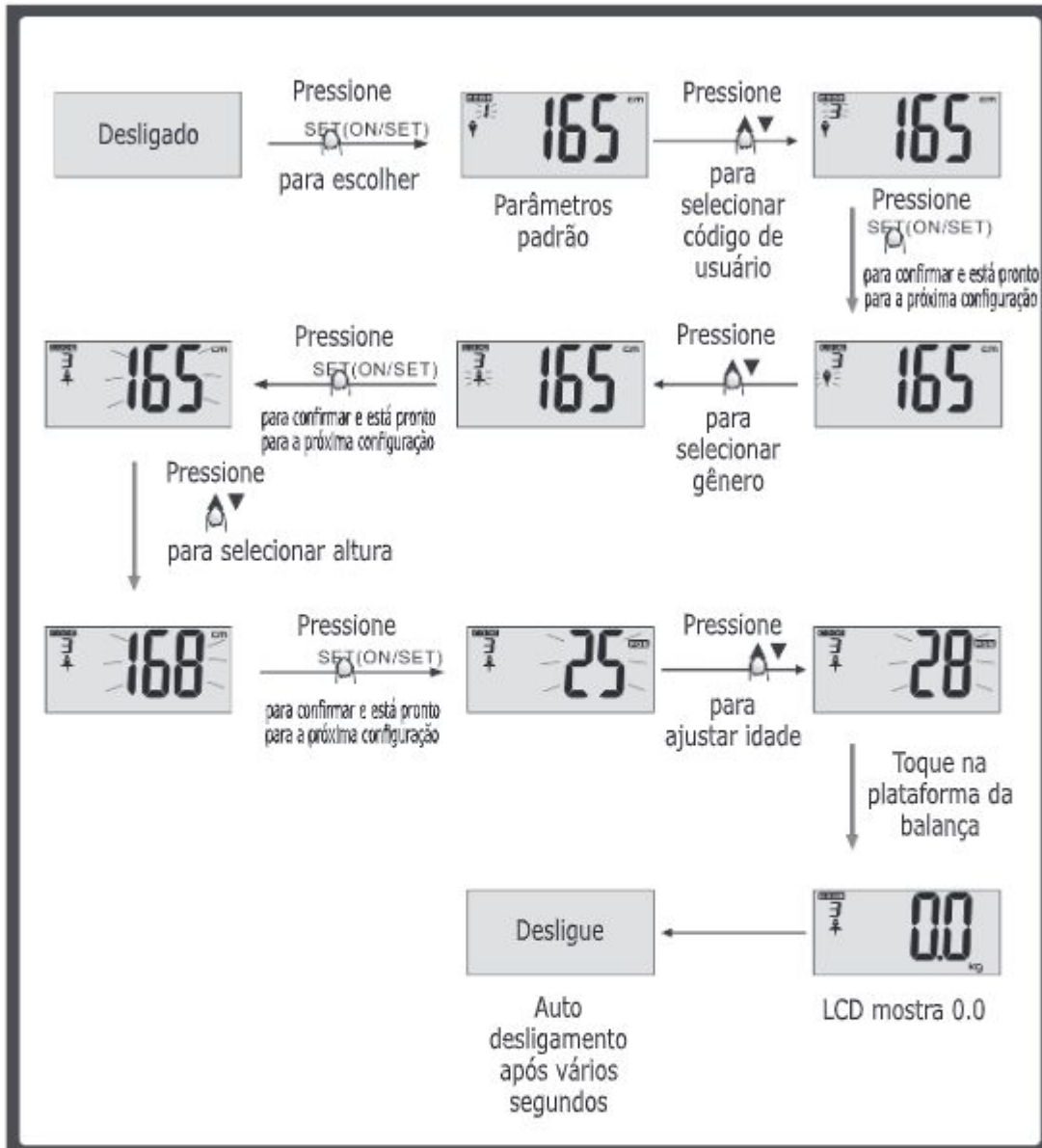
Os parâmetros podem ser definidos na seguinte faixa:

Memória	Gênero	Altura	Idade
01-12	Masculino / Feminino	100 - 250 cm	10 - 100

Selecionando os parâmetros

Exemplo: o 3^o usuário, do sexo feminino, 168 centímetros, 28 anos, pode definir os seus parâmetros como segue a seguir:

Primeiro passo: registro dos dados pessoais



Nota: Durante o ajuste dos parâmetros, se a balança permanecer inativa durante 6 segundos, os parâmetros já pré-estabelecidos serão memorizados automaticamente e o visor irá mostrar "0", significando que a medição de gordura corporal será iniciada.

Se o visor mostrar "0" durante o ajuste do parâmetro, pressione a tecla SET por 3 segundos para retornar ao modo de seleção, , então você poderá definir código de usuário, altura, gênero e idade,

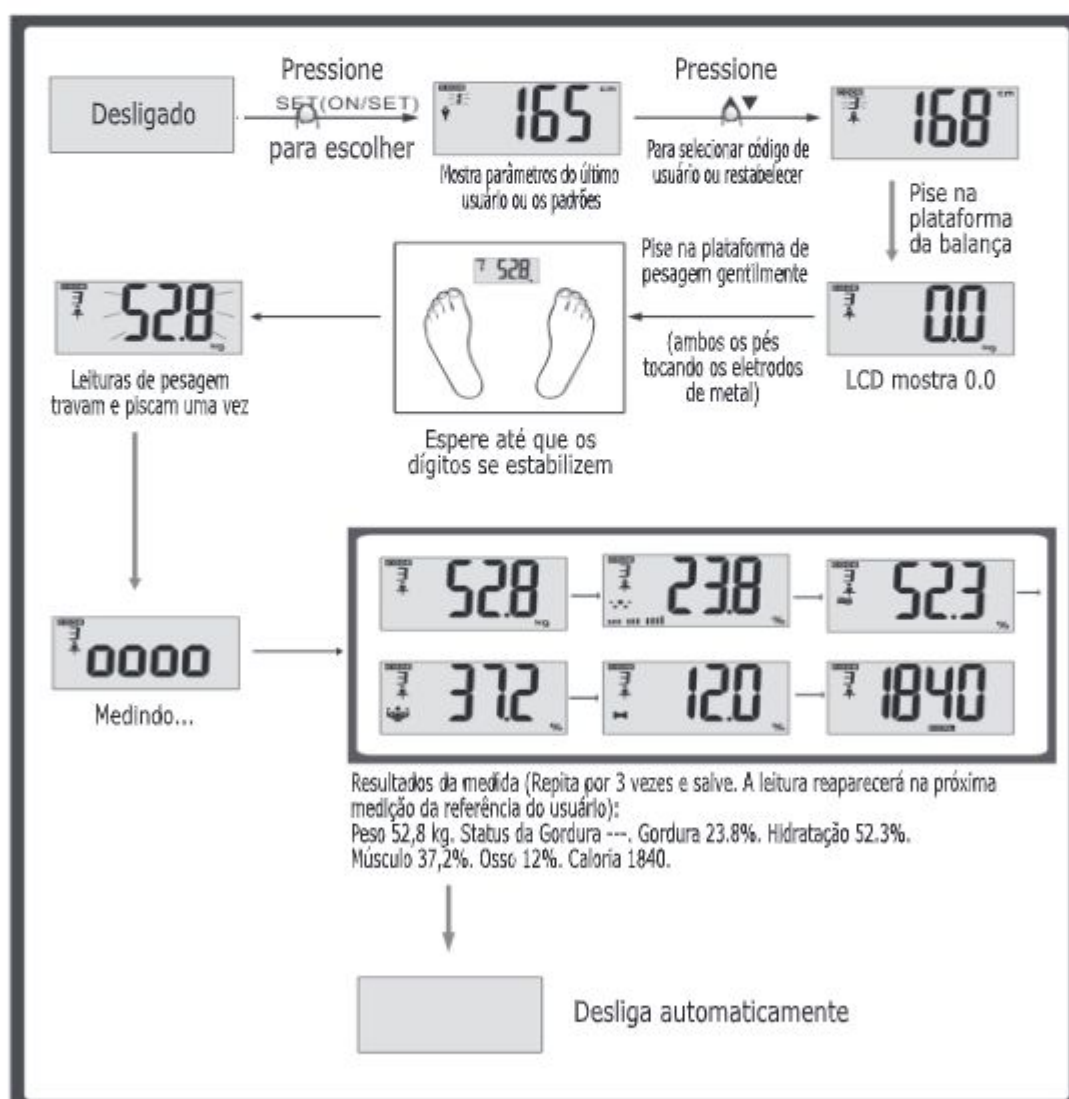
Para iniciar a medição

Certifique-se que seus pés estão tocando por inteiros os eletrodos de metal sobre a plataforma da balança, ou a gordura corporal não poderá ser medida corretamente.

Para garantir a precisão, por favor, tire os sapatos e as meias antes de subir na balança.

Segundo passo: realizando a medição

Exemplo: o 3º usuário, do sexo feminino, 168 centímetros, de 28 anos deverá selcionar os parâmetros como se segue:





INDICAÇÕES DE ADVERTÊNCIA



Indicação de bateria baixa. A carga da bateria está acabando, por favor, substitua por uma nova bateria.



Indicação de sobre carga. O peso do usuário ultrapassa a capacidade máxima da balança. Por favor, saia para evitar danos à balança



Indicação de baixo percentual de gordura. Por favor, tenha uma alimentação mais nutritiva e cuide-se bem.



Indicação de alto percentual de gordura. Por favor, reveja seus hábitos alimentares e faça mais exercício.



Re-teste, por favor, refaça a medição para obter o resultado correto.

Tabela de referência

Após a pesagem, você pode usar a seguinte tabela de avaliação física para a sua referência:

Idade	Mulheres		Homens		Situação	Indicador de linhas
	Percentual de Gordura	Percentual de Hidratação	Percentual de Gordura	Percentual de Hidratação		
≤ 30	4.0 - 16.0 %	66.0 - 57.8 %	4.0 - 11.0 %	66.0 - 61.2 %	Muito magra	
	16.1 - 20.5 %	57.7 - 54.7 %	11.1 - 15.5 %	61.1 - 58.1 %	Magra	
	20.6 - 25.0 %	54.6 - 51.6 %	15.6 - 20.0 %	58.0 - 55.0 %	Normal	
	25.1 - 30.5 %	51.5 - 47.8 %	20.1 - 24.5 %	54.9 - 51.9 %	Gordo	
	30.6 - 60.0 %	47.7 - 27.5 %	24.6 - 60.0 %	51.8 - 27.5 %	Obeso	

> 30	4.0 - 20.0 %	66.0 - 55.0 %	4.0 - 15.0 %	66.0 - 58.4 %	Muito magra	
	20.1 - 25.0 %	54.9 - 51.6 %	15.1 - 19.5 %	58.3 - 55.3 %	Magra	
	25.1 - 30.0 %	51.5 - 48.1 %	19.6 - 24.0 %	55.2 - 52.3 %	Normal	
	30.1 - 35.0 %	48.0 - 44.7 %	24.1 - 28.5 %	52.2 - 49.2 %	Gordo	
	35.1 - 60.0 %	44.6 - 27.5 %	28.6 - 60.0 %	49.1 - 27.5 %	Obeso	

A informação acima é apenas para referência. Se você tiver dúvida sobre sua saúde consulte o seu médico.



Este aparelho foi submetido a rigorosos testes de controle da qualidade antes de sua comercialização, tendo, portanto, a GARANTIA de 01 (um) ano, a contar da data de entrega efetiva do produto.

OBSERVAÇÕES

A GARANTIA NÃO COBRE:

- Defeitos causados por acidentes ou má conservação.
- Desgaste natural dos materiais.

A GARANTIA ESTARÁ CANCELADA:

- Se o equipamento for submetido a qualquer tipo de conserto ou manutenção não autorizada.
- Se houver qualquer sinal de violação no conjunto.
- Se for usado de maneira imprópria ou em desacordo com as instruções.

NOTA: A garantia só é válida quando apresentada a Nota Fiscal ou Recibo de compra do aparelho. O prazo de validade da garantia é contado a partir da data de entrega efetiva do produto.

Os reparos efetuados dentro do prazo de garantia não prorrogam o prazo de garantia.

Todo serviço de manutenção oriundo de peças sensíveis ao desgaste de uso será cobrado a parte, mesmo que o aparelho esteja dentro do prazo de garantia. As calibrações periódicas da balança não estão cobertas pela garantia e serão cobradas a parte.

Esta balança é para uso doméstico para medição do peso e não para uso comercial ou qualquer outra finalidade.

Declarado Isento de Registro/Cadastro pela ANVISA/MS – Para o uso pessoal, sem fins diagnósticos.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA

Para saber onde encontrar um posto de assistência técnica autorizada, acesse nosso site: www.accumed.com.br ou entre contato com nosso SAC: 0800 052 1600





Regularizado por:

Accumed Produtos Médico Hospitalares Ltda.

Rodovia Washington Luiz, 4370 - Galpões G, H, J, K e L
Vila São Sebastião Duque de Caxias - RJ CEP: 25055-009

Contato: 0800 052 1600 • Comercial: 21 2126-1600

Site: www.accumed.com.br

Responsável Técnico: Marcos Eduardo da Silva Jordão

CRQ/RJ 3ª Região: 03212320

Fabricado por: ZHONGSHAN CAMRY ELECTRONIC CO., LTD
Endereço: Baishawan Industrial Zone, Qiwan Road, Zhongshan
Revisão06_171224



BALANÇA PESADORA UDC POP



UDC POP

Maior Autonomia, Baixo Consumo e Estabilidade.



A UDC POP é uma balança comercial indicada para uso em áreas de produção, recebimento e na conferência de peso.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS



Display com Backlight

Ótima visualização mesmo em condições de baixa luminosidade.



Funções:

- Liga/Desliga;
- Tara;
- Tara Consecutiva;
- Envia.



Interface Serial RS-232



Fácil Integração com os Principais Sistemas do Mercado



Bateria de 260 h



Possui Verificação do Inmetro



Pés Reguláveis



Possibilidade de Conexão com Computador

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade x Divisão:
 - 5 kg x 0,5 g (multidivisão)
 - 10 kg x 1 g (multidivisão)
 - 15 kg x 5 g
 - 20 kg x 2 g (multidivisão)
- Dimensões da Balança (LAP): 420 x 120 x 270 mm.
- Dimensões do Prato (LP): 310 x 270 mm.
- Fonte de Alimentação: Externa.





stalo



CATÁLOGO

stalo

Com sede em **Bauru**, no interior de **São Paulo**, a Stalo opera desde **1991** em uma moderna estrutura de **12.000m²**, especializada na fabricação de **lousas e quadros**. Ao longo de **três décadas**, consolidamos nossa presença no mercado, atendendo não apenas todo o **território brasileiro**, mas também diversos países da **América do Sul**.

A **Stalo** é atualmente dirigida pela **segunda geração** da família fundadora, que mantém o **compromisso** com a **excelência e inovação**, garantindo o contínuo **crescimento e sucesso** da empresa no setor educacional.



LINHA DO TEMPO



✓ Capacidade de fabricar + de 90.000 unids. de quadros por mês.



✓ Completa linha de Acessórios para Quadro.



✓ Linha de Flip Chart e Cavaletes.

✓ Personalize seus quadros.



✓ Maior fabricante de prancheta do Brasil, capacidade de produzir 12.000 por dia.

✓ Quadros escolares de acordo com a sua necessidade.



MOLDURA EM ALUMÍNIO A LINHA 466



TAMPO

Painel composto em MDF de 3 mm (com variação + ou - 0,3 mm) com pintura 100% UV branco para uso de marcadores de quadro branco a seco.

SUPERFÍCIE ESCRITA

Superfície de escrita com pintura 100% Ultravioleta branco liso, com gramatura mínima de 95 grs/m² para utilização de marcadores de quadro branco a seco.

MOLDURA

Bordos encabeçados em moldura de perfil de alumínio extrusado, com friso, modelo A tubular com acabamento natural ou anodizado e com friso. Com medidas 23 mm de frente e 12 mm de espessura.

CANTONEIRA

Cantoneira do quadro injetada em plástico polipropileno, com cantos arredondados na cor cinza claro, que se encaixam perfeitamente com o perfil de alumínio. Contém furo para fixação na parede e tapa parafuso no mesmo material e cor da cantoneira com fixação invisível. Medidas aparentes 25 x 25 mm.

PORTA CANETA/APAGADOR

Em perfil de PVC extrusados, com cantos arredondados, removível e deslizante, com encaixe perfeito no perfil de alumínio. Com comprimento de 200 mm e largura de 40 mm.

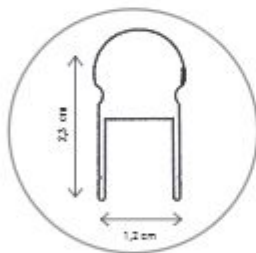
KIT INSTALAÇÃO

Inclui KIT de montagem para fixação na parede na vertical ou horizontal. Kit inclui buchas e parafusos, se necessário, com cantoneiras metálicas (de acordo com a medida do quadro) para qualquer tipo de parede (alvenaria, divisória ou gesso), desde que a parede suporte o peso do quadro. Acompanha manual de instrução.

TAMPO MDF 3 mm



MOLDURA



CANTONEIRA



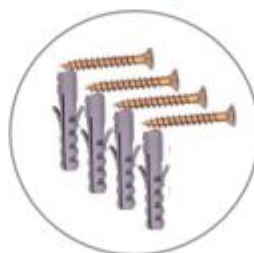
SUPERFÍCIE ESCRITA



PORTA-CANETA



KIT INSTALAÇÃO



Código Medida(cm) Qtd Caixa

8314	40 x 30	4
8327	60 X 40	4
8335	70 X 50	4
8351	90 X 60	4
8352	100 X 070	4
8353	120 X 090	4
8354	150 X 100	2
8355	150 x 120	2
8356	180 x 120	2
8365	200 X 120	2
8366	250 X 120	2
9645	270 x120	2
8367	300 X 120	2

CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL



stalo

Comercial | stalo@stalo.com.br

América do Sul | vendas01@stalo.com.br

EUA, Europa, Ásia, África | carolina@stalo.ind.br

SAC | sac@stalo.ind.br


Financeiro | financeiro@stalo.com.br

Fiscal e Contábil | contabil02@stalo.ind.br



 @stalobrasil

 /stalobrasil

 /staloBR

 @StaloBrasil

 @stalobrasil



stalo



CATÁLOGO



stalo

Com sede em **Bauru**, no interior de **São Paulo**, a Stalo opera desde **1991** em uma moderna estrutura de **12.000m²**, especializada na fabricação de **lousas e quadros**. Ao longo de **três décadas**, consolidamos nossa presença no mercado, atendendo não apenas todo o **território brasileiro**, mas também diversos países da **América do Sul**.

A **Stalo** é atualmente dirigida pela **segunda geração** da família fundadora, que mantém o **compromisso** com a **excelência e inovação**, garantindo o contínuo **crescimento e sucesso** da empresa no setor educacional.



LINHA DO TEMPO



- ✓ Capacidade de fabricar + de 90.000 unids. de quadros por mês.
- ✓ Completa linha de Acessórios para Quadro.
- ✓ Linha de Flip Chart e Cavaletes.
- ✓ Personalize seus quadros.
- ✓ Maior fabricante de prancheta do Brasil, capacidade de produzir 12.000 por dia.
- ✓ Quadros escolares de acordo com a sua necessidade.



stalo

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte da publicação pode ser reproduzida sem prévia autorização.

MOLDURA EM ALUMÍNIO A LINHA 466



TAMPO

Painel composto em MDF de 3 mm (com variação + ou - 0,3 mm) com pintura 100% UV branco para uso de marcadores de quadro branco a seco.

SUPERFÍCIE ESCRITA

Superfície de escrita com pintura 100% Ultravioleta branco liso, com gramatura mínima de 95 grs/m² para utilização de marcadores de quadro branco a seco.

MOLDURA

Bordos encabeçados em moldura de perfil de alumínio extrusado, com friso, modelo A tubular com acabamento natural ou anodizado e com friso. Com medidas 23 mm de frente e 12 mm de espessura.

CANTONEIRA

Cantoneira do quadro injetada em plástico polipropileno, com cantos arredondados na cor cinza claro, que se encaixam perfeitamente com o perfil de alumínio. Contém furo para fixação na parede e tapa parafuso no mesmo material e cor da cantoneira com fixação invisível. Medidas aparentes 25 x 25 mm.

PORTA CANETA/APAGADOR

Em perfil de PVC extrusados, com cantos arredondados, removível e deslizante, com encaixe perfeito no perfil de alumínio. Com comprimento de 200 mm e largura de 40 mm.

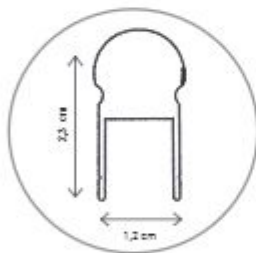
KIT INSTALAÇÃO

Inclui KIT de montagem para fixação na parede na vertical ou horizontal. Kit inclui buchas e parafusos, se necessário, com cantoneiras metálicas (de acordo com a medida do quadro) para qualquer tipo de parede (alvenaria, divisória ou gesso), desde que a parede suporte o peso do quadro. Acompanha manual de instrução.

TAMPO MDF 3 mm



MOLDURA



CANTONEIRA



SUPERFÍCIE ESCRITA



PORTA-CANETA



KIT INSTALAÇÃO



Código Medida(cm) Qtd Caixa

8314	40 x 30	4
8327	60 X 40	4
8335	70 X 50	4
8351	90 X 60	4
8352	100 X 070	4
8353	120 X 090	4
8354	150 X 100	2
8355	150 x 120	2
8356	180 x 120	2
8365	200 X 120	2
8366	250 X 120	2
9645	270 x120	2
8367	300 X 120	2

CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL



stalo

Comercial | stalo@stalo.com.br

América do Sul | vendas01@stalo.com.br

EUA, Europa, Ásia, África | carolina@stalo.ind.br

SAC | sac@stalo.ind.br


Financeiro | financeiro@stalo.com.br

Fiscal e Contábil | contabil02@stalo.ind.br



 @stalobrasil

 /stalobrasil

 /staloBR

 @StaloBrasil

 @stalobrasil



stalo



CATÁLOGO

stalo

Com sede em **Bauru**, no interior de **São Paulo**, a Stalo opera desde **1991** em uma moderna estrutura de **12.000m²**, especializada na fabricação de **lousas e quadros**. Ao longo de **três décadas**, consolidamos nossa presença no mercado, atendendo não apenas todo o **território brasileiro**, mas também diversos países da **América do Sul**.

A **Stalo** é atualmente dirigida pela **segunda geração** da família fundadora, que mantém o **compromisso** com a **excelência e inovação**, garantindo o contínuo **crescimento e sucesso** da empresa no setor educacional.



LINHA DO TEMPO



✓ Capacidade de fabricar + de 90.000 unids. de quadros por mês.



✓ Completa linha de Acessórios para Quadro.



✓ Linha de Flip Chart e Cavaletes.

✓ Personalize seus quadros.



✓ Maior fabricante de prancheta do Brasil, capacidade de produzir 12.000 por dia.

✓ Quadros escolares de acordo com a sua necessidade.



MOLDURA EM ALUMÍNIO A LINHA 466



TAMPO

Painel composto em MDF de 3 mm (com variação + ou - 0,3 mm) com pintura 100% UV branco para uso de marcadores de quadro branco a seco.

SUPERFÍCIE ESCRITA

Superfície de escrita com pintura 100% Ultravioleta branco liso, com gramatura mínima de 95 grs/m² para utilização de marcadores de quadro branco a seco.

MOLDURA

Bordos encabeçados em moldura de perfil de alumínio extrusado, com friso, modelo A tubular com acabamento natural ou anodizado e com friso. Com medidas 23 mm de frente e 12 mm de espessura.

CANTONEIRA

Cantoneira do quadro injetada em plástico polipropileno, com cantos arredondados na cor cinza claro, que se encaixam perfeitamente com o perfil de alumínio. Contém furo para fixação na parede e tapa parafuso no mesmo material e cor da cantoneira com fixação invisível. Medidas aparentes 25 x 25 mm.

PORTA CANETA/APAGADOR

Em perfil de PVC extrusados, com cantos arredondados, removível e deslizante, com encaixe perfeito no perfil de alumínio. Com comprimento de 200 mm e largura de 40 mm.

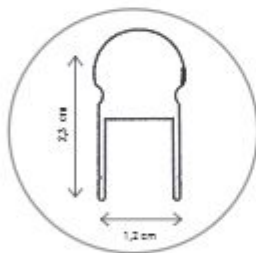
KIT INSTALAÇÃO

Inclui KIT de montagem para fixação na parede na vertical ou horizontal. Kit inclui buchas e parafusos, se necessário, com cantoneiras metálicas (de acordo com a medida do quadro) para qualquer tipo de parede (alvenaria, divisória ou gesso), desde que a parede suporte o peso do quadro. Acompanha manual de instrução.

TAMPO MDF 3 mm



MOLDURA



CANTONEIRA



SUPERFÍCIE ESCRITA



PORTA-CANETA



KIT INSTALAÇÃO



Código Medida(cm) Qtd Caixa

8314	40 x 30	4
8327	60 X 40	4
8335	70 X 50	4
8351	90 X 60	4
8352	100 X 070	4
8353	120 X 090	4
8354	150 X 100	2
8355	150 x 120	2
8356	180 x 120	2
8365	200 X 120	2
8366	250 X 120	2
9645	270 x120	2
8367	300 X 120	2

CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL





stalo

Comercial | stalo@stalo.com.br

América do Sul | vendas01@stalo.com.br

EUA, Europa, Ásia, África | carolina@stalo.ind.br

SAC | sac@stalo.ind.br


Financeiro | financeiro@stalo.com.br

Fiscal e Contábil | contabil02@stalo.ind.br



 @stalobrasil

 /stalobrasil

 /staloBR

 @StaloBrasil

 @stalobrasil



Corti arte
DESDE 1975



SOBRE A NOSSA CORTIÇA

A CORTIARTE é a pioneira na comercialização de artefatos de cortiça no Brasil. A cortiça é um produto extraído da casca de uma árvore chamada "sobreiro" que existe predominantemente em Portugal e Espanha. Esta casca é extraída periodicamente de 9 em 9 anos não causando danos à árvore que tem vida média de 300 anos. Trata-se de um produto "ecologicamente correto".

Com a casca da cortiça é fabricado a rolha, a sobra da casca é moída, tornando-se assim um granulado de cortiça que é misturado com cola e colocado em uma forma onde é comprimido formando-se assim um bloco de cortiça que poderá ter diversas espessuras (de 0,79 até 250mm). Folhas de cortiça tem inúmeras utilidades, podem ser usadas como palmilha de sapatos, forrar caixa de ferramentas, quadro de aviso, porta copos, artesanato, revestimentos decorativos, acústico e térmico, como base de máquinas (anti vibrátil), em câmaras frigoríficas (isolante térmicos), junta de motores e infinitas utilidades.



NA CORTIARTE TODOS OS RESÍDUOS SÃO RECICLADOS



SÓ TRABALHAMOS COM MATÉRIA PRIMA CERTIFICADA ECOLÓGICAMENTE.

NOSSA EVOLUÇÃO

1975

Início das atividades com a comercialização de cortiças e artigos de cortiça.

1990

Lançamento da linha completa para comunicação visual em quadros de cortiça e acessórios.

2023

Completo 33 anos participando da Feira Escolar.

**A CORTIARTE TEM
ORGULHO DE SUA
HISTÓRIA E VOCÊ FAZ
PARTE DELA!**



Desde o início das nossas atividades em 1975, a CORTIARTE vem aumentando sua participação no mercado.

Nosso foco é a parceria e a excelência no atendimento aos nossos clientes.

Garantimos a fabricação de todos nossos produtos com matéria prima de qualidade, preços competitivos e pontualidade na entrega.

Desde 1975, todos nossos resíduos são reciclados, só adquirimos madeira que provenha de reflorestamento e toda nossa matéria prima é certificada ecologicamente.

Nossos colaboradores participam de treinamento constante, garantindo mão de obra especializada.

Acreditamos que esses são os fatores principais que refletem diretamente nos resultados positivos, apresentados pela Cortiarte, ao longo destes anos.

Convidamos V.S. para conhecer nossa fábrica hoje com 8 mil m², onde poderá comprovar pessoalmente, nossa capacidade de produção, investimento em maquinários de alta tecnologia e nosso trabalho em equipe!

Fábrica e Show Room:
Av. Casa Grande, 198 – Jd. Casa Grande
Diadema, SP – BRASIL - CEP: 09961-350

(11) 4061-8080

(11) 4061-8080 (WhatsApp)

cortiarte@cortiarte.com.br

www.cortiarte.com.br

@CortiarteQuadros

@cortiarte

Marcas do Grupo Cortiarte



QUADRO DE AVISO EM CORTIÇA LINHAS PLUS, MÁXIMA OU CAFIX

Ideal para uso em Universidades, Indústrias, Escolas, Aeroportos, Museus, Escritórios, etc. Quadro com base em cortiça para fixação de aviso, foto, pôster, medalha, etc. Fabricado com a melhor matéria prima existente no mercado. Indicado para ser utilizado em locais de alto tráfego, por ser um quadro reforçado. Garantia de alta fixação de alfinetes.



QUADRO DE AVISO EM CORTIÇA PLUS MOLDURA ALUMÍNIO C/ CANTONEIRAS*

CÓD.	EAN	TAM.	QTD. BOX
2050	7896774020503	120 cm x 100 cm	2 UN.
2051	7896774020510	150 cm x 120 cm	2 UN.
2052	7896774020527	180 cm x 120 cm	2 UN.
2053	7896774020534	200 cm x 120 cm	2 UN.
2054	7896774020541	240 cm x 120 cm	2 UN.
2055	7896774020558	270 cm x 120 cm	2 UN.
2056	7896774020565	300 cm x 120 cm	2 UN.

Cortiça natural c/ Moldura H em alumínio natural frisado medindo 23 mm frente e 17 mm de espessura. Cantoneiras pretas para fixação invisível, podendo ser fixado na horizontal ou vertical.

Composição:
Chapa de fibra PO triplex + PO duplex (fibra de madeira reflorestada). Moldura de alumínio. Cantoneiras PVC.



QUADRO DE AVISO EM CORTIÇA CAFIX MÁXIMA MOLDURA ALUMÍNIO C/ CANTONEIRAS*

CÓD.	EAN	TAM.	QTD. BOX
1400	7896774014007	45 cm x 30 cm	20 UN.
1401	7896774014014	60 cm x 45 cm	10 UN.
1402	7896774014021	90 cm x 60 cm	10 UN.
1403	7896774014038	100 cm x 90 cm	4 UN.
1404	7896774014045	120 cm x 90 cm	4 UN.
1405	7896774014052	120 cm x 100 cm	4 UN.
1406	7896774014069	150 cm x 120 cm	2 UN.
1407	7896774014076	180 cm x 120 cm	2 UN.
1414	7896774014144	200 cm x 120 cm	2 UN.

Cortiça natural c/ Moldura em alumínio natural frisado medindo 23mm frente e 12mm de espessura. Cantoneiras prata arredondadas para fixação invisível, podendo ser fixado na horizontal ou vertical.

Composição:
Chapa de fibra PO triplex (fibra de madeira reflorestada). Moldura de alumínio. Cantoneiras PVC.



QUADRO DE AVISO EM CORTIÇA MÁXIMA MOLDURA ALUMÍNIO*

CÓD.	EAN	TAM.	QTD. BOX
2007	7896774020077	120 cm x 150 cm	2 UN.
2008	7896774020084	120 cm x 180 cm	2 UN.
2009	7896774020091	120 cm x 200 cm	2 UN.
2010	7896774020107	120 cm x 240 cm	2 UN.
2024	7896774020244	120 cm x 270 cm	2 UN.
2025	7896774020251	120 cm x 300 cm	2 UN.

Cortiça natural c/ Moldura alumínio frisado medindo 19mm frente e 17mm de espessura, cantos retos. Orifícios na moldura para fixação na parede, recoberta com tapa furos.

Composição:
Chapa de fibra PO triplex + Chapa de fibra PO Duplex (fibra de madeira reflorestada). Moldura de alumínio.

Observação:
Fabricamos medidas sob encomenda. Consulte-nos para realização do seu projeto.



QUADRO DE AVISO EM CORTIÇA MÁXIMA MOLDURA MADEIRA*

CÓD.	EAN	TAM.	QTD. BOX
1009	7896774010092	30 cm x 45 cm	20 UN.
1010	7896774010108	45 cm x 60 cm	10 UN.
1016	7896774010160	90 cm x 60 cm	10 UN.
1012	7896774010122	90 cm x 100 cm	4 UN.
1006	7896774010061	90 cm x 120 cm	4 UN.
1007	7896774010078	100 cm x 120 cm	4 UN.
1013	7896774010139	120 cm x 150 cm	2 UN.
1008	7896774010085	120 cm x 180 cm	2 UN.
1014	7896774010146	120 cm x 200 cm	2 UN.
1015	7896774010153	120 cm x 240 cm	2 UN.

Cortiça natural c/ Moldura de madeira natural medindo 40mm de frente e 20mm de espessura, cantos retos. Orifícios na moldura para fixação na parede.

Composição:
Chapa de fibra PO triplex + Chapa de fibra PO Duplex (fibra de madeira reflorestada). Moldura de madeira natural.

Observação:
Fabricamos medidas sob encomenda. Consulte-nos para realização do seu projeto.

QUADRO DE AVISO EM CORTIÇA LINHAS POPULAR / STANDART

Ideal para uso em Escritórios, Residências, Bares, Escolas, etc. Quadro com base em cortiça para fixação de aviso, foto, pôster, medalha, etc. Fabricado com matéria prima adequada a proporcionar um quadro econômico. Indicado para ser utilizado em locais de baixo tráfego, por ser um quadro com estrutura mais sensível, porém com garantia de alta fixação de alfinetes.



QUADRO DE AVISO EM CORTIÇA POPULAR MOLDURA ALUMÍNIO*

CÓD.	EAN	TAM.	QTD. BOX
2011	7896774020114	100 cm x 90 cm	4 UN.
2012	7896774020121	120 cm x 90 cm	4 UN.
2013	7896774020138	150 cm x 120 cm	2 UN.
2015	7896774020152	200 cm x 120 cm	2 UN.
2014	7896774020145	240 cm x 120 cm	2 UN.

Cortiça natural 1 face c/ Moldura de alumínio frisado medindo 15mm de frente e 13mm de espessura, cantos retos. Fixação através de ganchos.

Composição:
Chapa de fibra PO Triplex (fibra de madeira reflorestada). Moldura de alumínio.




Corti arte

DESDE 1975

 **Fábrica e Show Room:**
Av. Casa Grande, 198 – Jd. Casa Grande
Diadema, SP – BRASIL - CEP: 09961-350


 (11) 4061-8080

 (11) 4061-8080 (WhatsApp)

 cortiarte@cortiarte.com.br

 www.cortiarte.com.br

 @CortiarteQuadros

 @cortiarte





stalo



CATÁLOGO

stalo

Com sede em **Bauru**, no interior de **São Paulo**, a Stalo opera desde **1991** em uma moderna estrutura de **12.000m²**, especializada na fabricação de **lousas e quadros**. Ao longo de **três décadas**, consolidamos nossa presença no mercado, atendendo não apenas todo o **território brasileiro**, mas também diversos países da **América do Sul**.

A **Stalo** é atualmente dirigida pela **segunda geração** da família fundadora, que mantém o **compromisso** com a **excelência e inovação**, garantindo o contínuo **crescimento e sucesso** da empresa no setor educacional.



LINHA DO TEMPO



✓ Capacidade de fabricar + de 90.000 unids. de quadros por mês.



✓ Completa linha de Acessórios para Quadro.



✓ Linha de Flip Chart e Cavaletes.

✓ Personalize seus quadros.



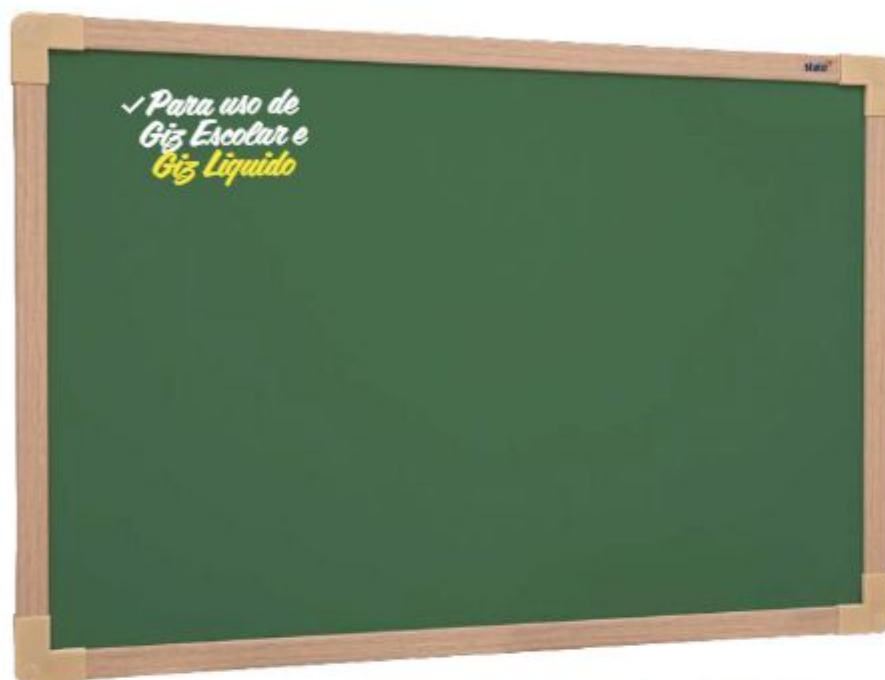
✓ Maior fabricante de prancheta do Brasil, capacidade de produzir 12.000 por dia.

✓ Quadros escolares de acordo com a sua necessidade.



QUADRO VERDE UV

MOLDURA EM MDF REVESTIDO MOGNO SOFT LINHA 031



TAMPO

Painel composto em MDF de 3 mm (com variação de 0,3 mm) com pintura 100% UV verde liso fosco para uso de giz

SUPERFÍCIE ESCRITA

Superfície de escrita com pintura 100% Ultravioleta verde fosco, com gramatura mínima de 95 grs/m² para utilização de giz escolar e giz líquido.

MOLDURA

Bordos encabeçados em moldura em MDF (chapa de fibra de madeira) com acabamento melamina na cor carvalho. Modelo SOFT, com medidas 18 mm de frente e 12 mm de espessura.

CANTONEIRA

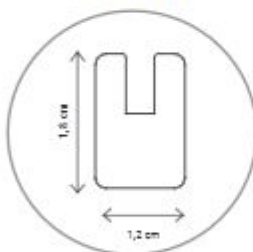
Cantoneira do quadro em plástico polietileno, com cantos arredondados na cor carvalho, que se encaixam perfeitamente com o perfil de SOFT. Ela contém furo para fixação na parede e tampa parafuso no mesmo material e cor da cantoneira com fixação invisível. Medidas aparentes 42 x 42 mm.

NÃO ACOMPANHA KIT INSTALAÇÃO

TAMPO MDF 3 mm



MOLDURA



CANTONEIRA



SUPERFÍCIE ESCRITA



Cód.	Medida(cm)	Caixa
4409	40 X 30	6 unid.
4410	60 X 40	6 unid.
4411	70 X 50	6 unid.
4412	90 X 60	6 unid.
4413	100 X 70	6 unid.
4414	120 X 90	4 unid.



stalo

Comercial | stalo@stalo.com.br

América do Sul | vendas01@stalo.com.br

EUA, Europa, Ásia, África | carolina@stalo.ind.br

SAC | sac@stalo.ind.br

Financeiro | financeiro@stalo.com.br

Fiscal e Contábil | contabil02@stalo.ind.br



Instagram | [@stalobrasil](https://www.instagram.com/stalobrasil)

LinkedIn | [/stalobrasil](https://www.linkedin.com/company/stalobrasil)

Facebook | [/staloBR](https://www.facebook.com/staloBR)

Pinterest | [@StaloBrasil](https://www.pinterest.com/StaloBrasil)

TikTok | [@stalobrasil](https://www.tiktok.com/@stalobrasil)



Corti arte
DESDE 1975



SOBRE A NOSSA CORTIÇA

A CORTIARTE é a pioneira na comercialização de artefatos de cortiça no Brasil. A cortiça é um produto extraído da casca de uma árvore chamada "sobreiro" que existe predominantemente em Portugal e Espanha. Esta casca é extraída periodicamente de 9 em 9 anos não causando danos à árvore que tem vida média de 300 anos. Trata-se de um produto "ecologicamente correto".

Com a casca da cortiça é fabricado a rolha, a sobra da casca é moída, tornando-se assim um granulado de cortiça que é misturado com cola e colocado em uma forma onde é comprimido formando-se assim um bloco de cortiça que poderá ter diversas espessuras (de 0,79 até 250mm). Folhas de cortiça tem inúmeras utilidades, podem ser usadas como palmilha de sapatos, forrar caixa de ferramentas, quadro de aviso, porta copos, artesanato, revestimentos decorativos, acústico e térmico, como base de máquinas (anti vibrátil), em câmaras frigoríficas (isolante térmicos), junta de motores e infinitas utilidades.



NA CORTIARTE TODOS
OS RESÍDUOS SÃO
RECICLADOS



SÓ TRABALHAMOS
COM MATÉRIA
PRIMA CERTIFICADA
ECOLÓGICAMENTE.

NOSSA EVOLUÇÃO

1975

Início das atividades com a comercialização de cortiças e artigos de cortiça.

1990

Lançamento da linha completa para comunicação visual em quadros de cortiça e acessórios.

2023

Completo 33 anos participando da Feira Escolar.

**A CORTIARTE TEM
ORGULHO DE SUA
HISTÓRIA E VOCÊ FAZ
PARTE DELA!**



Desde o início das nossas atividades em 1975, a CORTIARTE vem aumentando sua participação no mercado.

Nosso foco é a parceria e a excelência no atendimento aos nossos clientes.

Garantimos a fabricação de todos nossos produtos com matéria prima de qualidade, preços competitivos e pontualidade na entrega.

Desde 1975, todos nossos resíduos são reciclados, só adquirimos madeira que provenha de reflorestamento e toda nossa matéria prima é certificada ecologicamente.

Nossos colaboradores participam de treinamento constante, garantindo mão de obra especializada.

Acreditamos que esses são os fatores principais que refletem diretamente nos resultados positivos, apresentados pela Cortiarte, ao longo destes anos.

Convidamos V.S. para conhecer nossa fábrica hoje com 8 mil m², onde poderá comprovar pessoalmente, nossa capacidade de produção, investimento em maquinários de alta tecnologia e nosso trabalho em equipe!

Fábrica e Show Room:
Av. Casa Grande, 198 – Jd. Casa Grande
Diadema, SP – BRASIL - CEP: 09961-350

(11) 4061-8080

(11) 4061-8080 (WhatsApp)

cortiarte@cortiarte.com.br

www.cortiarte.com.br

@CortiarteQuadros

@cortiarte

Marcas do Grupo Cortiarte



QUADRO DE AVISO EM FELTRO LINHAS POPULAR / STANDART

Ideal para uso em Escritórios, Residências, Bares, etc.

Quadro com superfície em feltro para fixação de aviso, foto, pôster, etc.

Fabricado com matéria prima adequada a proporcionar um quadro econômico.

Indicado para ser utilizado em locais de baixo tráfego, por ser um quadro com estrutura mais sensível, porém com garantia de alta fixação de alfinetes.



QUADRO DE AVISO EM FELTRO POPULAR MOLDURA ALUMÍNIO*

CÓD.	EAN	TAM.	QTD. BOX
1140	7896774011402	90 cm x 100 cm	4 UN.
1141	7896774011419	90 cm x 120 cm	4 UN.
1146	7896774011464	100 cm x 120 cm	2 UN.
1142	7896774011426	150 cm x 120 cm	2 UN.
1143	7896774011433	180 cm x 120 cm	2 UN.
1148	7896774011488	200 cm x 120 cm	2 UN.
1144	7896774011440	240 cm x 120 cm	2 UN.

Feltro Verde, Chapa de fibra c/ Moldura em alumínio frisado medindo 15mm frente e 13mm de espessura, cantos retos.

Orifício na moldura para fixação na parede.

Composição:

Feltro Verde. Chapa de fibra PO Triplex (fibra de madeira reflorestada).

Moldura de Alumínio.



QUADRO DE AVISO EM FELTRO POPULAR MOLDURA MADEIRA*

CÓD.	EAN	TAM.	QTD. BOX
1130	7896774011303	100 cm x 90 cm	4 UN.
1131	7896774011310	120 cm x 90 cm	4 UN.
1136	7896774011365	120 cm x 100 cm	2 UN.
1132	7896774011327	150 cm x 120 cm	2 UN.
1133	7896774011334	180 cm x 120 cm	2 UN.
1137	7896774011372	200 cm x 120 cm	2 UN.
1134	7896774011341	240 cm x 120 cm	2 UN.

Feltro Verde. Chapa de fibra c/ Moldura de madeira natural, medindo 30mm de frente e 20mm de espessura.

Orifício na moldura para fixação na parede.

Composição:

Feltro Verde. Chapa de fibra PO Triplex (fibra de madeira reflorestada).

Moldura de Madeira natural.



QUADRO DE AVISO EM FELTRO STANDART MOLDURA ALUMÍNIO SLIM*

CÓD.	EAN	TAM.	QTD. BOX
1119	7896774011198	30 cm x 45 cm	20 UN.
1120	7896774011204	45 cm x 60 cm	10 UN.
1121	7896774011211	60 cm x 90 cm	10 UN.

Feltro Verde. Chapa de fibra c/ Moldura de Alumínio natural frisado, medindo 15mm de frente e 10mm de espessura, cantos retos.

Orifício na moldura para fixação na parede.

Composição:

Chapa de fibra PO Triplex, Feltro verde e moldura de alumínio.

FELTRO LINHA ECO 1 FACE

Ideal para uso em Escritórios, Residências, Bares, etc.

Quadro com superfície em feltro para fixação de aviso, foto, pôster, etc.

Fabricado com matéria prima adequada a proporcionar um quadro econômico.

Indicado para ser utilizado em locais de baixo tráfego, por ser um quadro com estrutura mais sensível, porém com garantia de alta fixação de alfinetes.



Produto
100% Reciclável



QUADRO DE AVISO EM FELTRO ECO MOLDURA MADEIRA*

CÓD.	EAN	TAM.	QTD. BOX
8723	7896774087230	30 cm x 45 cm	20 UN.
8724	7896774087247	60 cm x 45 cm	10 UN.
8725	7896774087254	90 cm x 60 cm	10 UN.

Feltro Verde 1 face. Chapa de fibra c/ Moldura de madeira natural, medindo 18mm de frente e 15mm de espessura.

Orifício na moldura para fixação na parede.

Composição:

Feltro Verde. Chapa de fibra PO Triplex HD (fibra de madeira reflorestada). Moldura de Madeira natural.



Corti arte

DESDE 1975

📍 **Fábrica e Show Room:**
Av. Casa Grande, 198 – Jd. Casa Grande
Diadema, SP – BRASIL - CEP: 09961-350

☎️ (11) 4061-8080

📞 (11) 4061-8080 (WhatsApp)

✉️ cortiarte@cortiarte.com.br

🌐 www.cortiarte.com.br

📘 @CortiarteQuadros

📷 @cortiarte





CERTIFICADO

CÓD. DO CERTIFICADO: CU-COC-882791

Campo de atenção:
FSC Chain of Custody (COC)

Emitido para:
Cortiarte Quadros e Cortiça Ltda
Diadema, Brasil
Projeto em: Brasil

Padrão:
FSC-STD-40-004 V3-0 Chain of Custody Certification; , FSC-STD-50-001 V2-0 Requirements for use of the FSC trademarks by Certificate Holders;

Validade: 26 Setembro 2026

A validade desse certificado deve ser verificada em www.fsc-info.org.

A Control Union Certifications declara ter auditado a(s) unidade(s), e/ou produtos do portador do certificado mencionados acima e ter os encontrado em acordo com os padrões mencionados acima.

Este certificado abrange a(s) unidade(s), e /ou produto(s) como mencionados no anexo autenticado deste certificado. A lista completa dos grupos de produtos abrangidos pelo certificado pode ser encontrada no Portal do FSC dos certificados registrados (www.fsc-info.org).

Este certificado em si não constitui evidência de que um determinado produto fornecido pelo portador do certificado é certificado pelo FSC [ou Madeira Controlada FSC]. Produtos oferecidos, enviados ou vendidos pelo portador do certificado podem somente serem considerados abrangidos pelo escopo do certificado quando os pedidos FSC requeridos são claramente indicados nas faturas e documentos de transporte.

Este certificado está em vigor até nova ordem, desde que o cliente acima mencionado continue cumprindo com as condições estabelecidas no contrato de cliente com a Control Union Certifications. Com base nas inspeções anuais que a Control Union Certifications realiza, este certificado é atualizado e mantido em vigor.

Data da certificação:
27 Setembro 2021
Local e data da emissão:
Sao Paulo, 27 Setembro 2021

CERTIFICADO No.: C882791CU-COC-01.2021
REGISTRO No: CU 882791



The mark of
responsible forestry

Declarado por:

em nome do Diretor

Mr. L. Magalhaes

Certificador
Control Union Certifications
Meeuwenlaan 4-6
8011 BZ ZWOLLE
The Netherlands
<http://www.controlunion.com>
tel.: +31(0)38-4260100



Anexo ao
CÓD. DO CERTIFICADO:CU-COC-882791

FSC Chain of Custody (COC)

A CU realizou uma inspeção, conforme mencionado no contrato do cliente assinado por:

Cortiarte Quadros e Cortiça Ltda
Av. Casa Grande, 198
09961-350 Diadema
Brasil

Este certificado dá o direito, em conformidade com o contrato com o cliente, com base na acreditação da CUC pelo Forest Stewardship Council (FSC), para usar o logo FSC para a(s) unidade(s), processo(s) e/ou produto(s) mencionados abaixo. Uso do logo FSC (comercial) em produtos é somente permitido para produtos mencionados em "produtos" em conformidade com essa categoria.

Este certificado e suas cópias ou reproduções devem retornar a CU imediatamente quando solicitado. Mais informações sobre o cliente e/ou produtos e/ou unidade podem ser obtidos no site da CU (www.controlunion.com/certifications) ou entrando em contato com a CUC.

Este certificado, referido no contrato do cliente como escopo do certificado, abrange o(s) seguinte(s) produto(s), que cumprem com a última versão dos Padrões Florestais CUC:

Certificado produtos

Produto no.	Nome do produto	categoria	Unidade(s) de processamento
P 063857	W12.8 Mobiliário Institucional	FSC Mix	PRC128384
P 063991	W19 Outros produtos de madeira n.c.a	FSC Mix	PRC128384

Este certificado abrange a(s) seguinte(s) unidade(s) de processamento, que cumprem com a última versão dos Padrões Florestais CUC:

Unidades de processamento

Unidade no.	Nome da unidade	Ref. da unidade	Endereço	Processos
PRC 128384	Cortiarte Quadros e Cortiça Ltda	D-01	Av. Casa Grande, 198 Diadema, SP Brasil	Processamento secundário

Este certificado, incluindo o anexo permanece sendo de propriedade da Control Union Certifications e pode ser retirado em caso de terminações como mencionado no contrato com o cliente, ou em caso de ocorrerem mudanças ou desvios dos dados acima mencionados. O licenciado é obrigado a informar a Control Union Certifications imediatamente de qualquer alteração nos dados acima mencionados. Apenas um certificado original e assinado é válido.

Data da certificação:
27 Setembro 2021

Local e data da emissão:
Sao Paulo, 27 Setembro 2021

Autenticado por

Em nome do Diretor
Mr. L. Magalhaes
Certificador

Este certificado não pode ser usado como certificado de garantia para as mercadorias entregues!



A **SCS Global Services** declara que uma auditoria independente foi concluída e a conformidade com o(s) padrão(ões) aplicável(is) está confirmada para:

Duratex S.A.

Marechal Rondon, Km 323, Agudos, São Paulo 17139-899, Brasil
Please refer to addendum for additional certified locations.

Este certificado de múltiplas unidades contempla a distribuição de papel impresso e/ou impregnado, a comercialização de toras e cavacos, e a produção e distribuição de cavacos, fibra de madeira, chapas de MDP, MDF, HDF, cru e revistas, e pisos e acessórios sob os sistemas de transferência, percentagem, e crédito; também inclui um SDD (Sistema de Devida Diligência) para o controle de madeira proveniente dos estados de São Paulo e Rio Grande do Sul; e a venda de Madeira Controlada FSC.

A(s) unidade(s) está(ão) certificada(s) em cadeia de custódia para vender produtos como:

FSC 100%; FSC Misto; FSC Controlled Wood

A avaliação foi conduzida pela SCS Global Services em concordância com as regras do Forest Stewardship Council® A.C. (FSC®).

Padrões FSC: FSC-STD-40-003; FSC-STD-40-004; FSC-STD-40-005

Código de Certificação SCS-COC-000043 Código de Licença: FSC-C003088

Código CW: SCS-CW-000043



The mark of
responsible forestry



Data de emissão: 3 junho 2021 Data de validade: 29 junho 2026

Este certificado em si não constitui e/ou indica de que um determinado produto fornecido pelo titular deste certificado possui certificação FSC (ou Madeira Controlada do FSC). Os produtos oferecidos, enviados, ou vendidos pelo titular deste certificado podem apenas ser considerados cobertos pelo escopo deste certificado quando a declaração FSC estiver claramente indicada nos documentos de venda e entrega, o lista das espécies/produtos cobertos pelo escopo deste certificado, assim como as declarações do FSC, podem ser encontradas em <http://info.fsc.org> ou fornecidas mediante solicitação para a SCS. A validade deste certificado deve ser confirmada através do site <http://info.fsc.org>. Este certificado deverá permanecer sobre propriedade da SCS, assim como todas as cópias ou reproduções deverão ser devolvidas para a SCS imediatamente, se solicitado.

SCSglobal
SERVICES

Maggie Schwartz, Director, Chain of Custody
SCS Global Services
2000 Powell Street, Ste. 600, Emeryville, CA 94608 USA

Adendo de certificação

Duratex S.A.

Este adendo contém os locais certificados adicionais aprovados pela Duratex S.A. para participar do uso da Certificação de Cadeia de Custódia FSC®.

Número certificado: (SCS-COC-000043)

Localizações adicionais

Fábrica Agudos: Rodovia Marechal Rondon, km 323, Agudos, São Paulo 17139-8990, (SCS-COC-000043-B)

Fábrica Taquari: Rua Júlio de Castilhos, 1787, Taquari, Rio Grande do Sul 95860-000, (SCS-COC-000043-C)

CD Pernambuco: Rodovia BR 101 Sul, 2220, Cabo de Santo Agostinho,, Pernambuco 54503-010, (SCS-COC-000043-D)

Fábrica Botucatu: Estrada de Itatinga s/n Km 12, Botucatu, São Paulo 18603-970, (SCS-COC-000043-E)

Fábrica Itapetininga: Rodovia Raposo Tavares Km 172, Itapetininga, São Paulo 18203-340, (SCS-COC-000043-F)

Fábrica Uberaba: Avenida Bernardo Seibel, 700, Uberaba, Minas Gerais 38056-610, (SCS-COC-000043-G)

CD Betim: Rua de Gemini, 1381, Cidade Verde, Betim, Minas Gerais 32649-300, (SCS-COC-000043-J)

Duratex Florestal: Rodovia Marechal Rondon, km 323, Agudos, São Paulo 17139-8990, (SCS-COC-000043-K)