

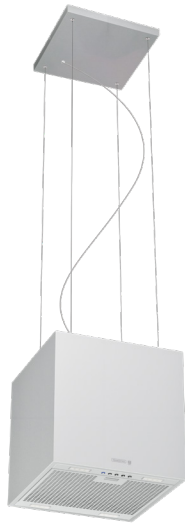
Manual de Instruções

COIFA DE ILHA

Cube Isla Silent T smart 40

Cube Isla Silent T smart 90

Cube Slim Isla Silent T smart 90



**Amplie a garantia de seu
eletro para até 24 meses**

**confira mais informações
na contracapa deste manual**

Sr.(a) proprietário(a) da **Coifa TRAMONTINA**.

Obrigado por escolher um produto com a qualidade **TRAMONTINA**.

Estamos certos que este novo produto, moderno, funcional e prático, construído com materiais de alta qualidade, satisfará no melhor modo as suas exigências. O uso da **Coifa TRAMONTINA** é fácil, entretanto antes de colocá-la em funcionamento, leia atentamente este manual para obter os melhores resultados.

Recomendamos que você guarde este manual para futuras consultas que poderão ser úteis.

Prezado cliente: para validar a garantia, favor conferir a mercadoria no ato do recebimento.

Índice

1. Cuidados.....	3
2. Apresentação geral do produto	4
3. Instalação da coifa.....	5
4. Fixação da coifa	6
5. Instalação elétrica	10
6. Instalação no modo Depurador	11
7. Dicas para o uso correto do produto	12
8. Painel - Utilizando a coifa.....	12
9. Modo conectado.....	12
10. Filtro de carvão ativado - Ambifresh	14
11. Substituição das lâmpadas LED.....	15
12. Limpeza.....	16
13. Solucionando problemas	17
14. Características técnicas.....	18
15. Especificações técnicas.....	20
16. Termo de garantia	21
17. Responsabilidade ambiental	23
18. Central de Atendimento Tramontina.....	24
19. Certificação ANATEL.....	24

Tramontina TEEC S.A. - Rodovia BR 470 - Km 230
CEP 95185-000 - Carlos Barbosa - RS - Brasil
tramontina.com.br

As figuras deste manual são meramente ilustrativas. O fabricante reserva-se o direito de modificar os produtos a qualquer momento que considerar necessário ou também no interesse do usuário, sem que prejudique as características essenciais de funcionamento e de segurança.

1. Cuidados

- Após desembalar a coifa, mantenha o material da embalagem fora do alcance de crianças.
- **Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.**
- A coifa não deve ser utilizada por crianças ou pessoas não capacitadas para operá-la corretamente.
- **Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.**
- Não deixe acumular gordura na parte interna ou externa da coifa, pois isso diminui o rendimento do aparelho e poderá provocar incêndio.
- Cuidado ao fritar alimentos, a gordura em alta temperatura poderá inflamar produzindo chamas que podem danificar o produto e causar acidentes.
- Nunca deixe panelas com óleo aquecendo no cooktop ou fogão, pois o óleo poderá incendiar-se espontaneamente devido à alta temperatura.
- Verifique no teto onde a coifa será instalada se não há instalações elétricas ou hidráulicas que possam impossibilitar a sua fixação.
- Nunca desligue a coifa da tomada puxando pelo cabo de alimentação. Desligue puxando pelo plugue.
- Cuidado ao manusear peças em inox, pois elas podem ter bordas cortantes.
- Não instale ou opere o produto próximo ou abaixo de cortinas, materiais inflamáveis ou dentro de armários.
- A chama do cooktop ou fogão acesa sem panelas e com a coifa ligada poderá danificar os filtros e causar incêndio.
- Não instale a coifa acima de aparelhos destinados ao aquecimento do ambiente ou fogões/fornos à lenha. Também não é permitido utilizar a coifa em churrasqueiras.
- **Não flambar debaixo do exaustor.**

CUIDADO!

As partes acessíveis podem ficar quentes quando usado com os aparelhos de cozinha.

ATENÇÃO!

Regulamentos relativos à descarga de ar devem ser cumpridos.

2. Apresentação geral do produto

Cube Isla Silent T smart 40

Inox - Ref.: 95800/041
Black Steel - Ref.: 95800/042
Color2u - Ref.: 95800/047

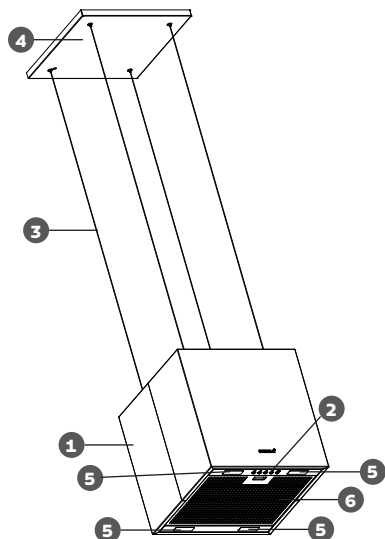


Fig. 1

Cube Isla Silent T smart 90

Inox - Ref.: 95800/043
Black Steel - Ref.: 95800/044
Color2u - Ref.: 95800/057

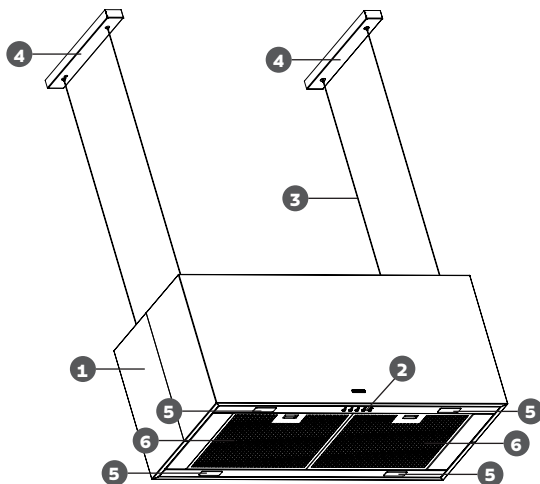


Fig. 2

Cube Slim Isla Black Silent T smart 90

Ref.: 95800/055

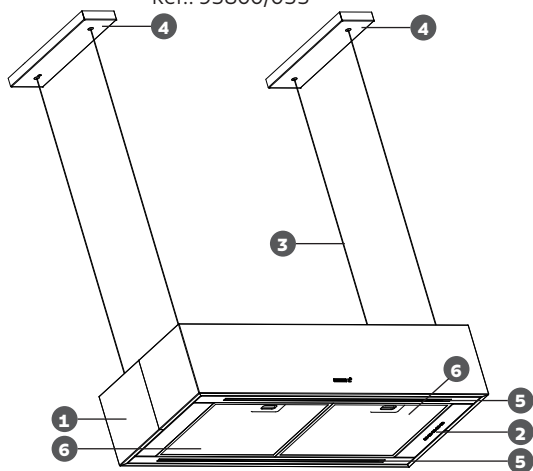


Fig. 3

- 1 - Corpo da coifa
- 2 - Painel de comandos
- 3 - Cabos de sustentação (aço)
- 4 - Acabamento do teto
- 5 - Lâmpada LED
- 6 - Filtro metálico

ATENÇÃO!

A coifa TRAMONTINA funciona em 220 V. Não é bivolt. Este aparelho foi desenvolvido exclusivamente para uso doméstico e apenas em ambientes fechados. Não utilize-o para outros fins (não coberto pela garantia).

A Tramontina oferece a possibilidade de personalizar a coifa com o mesmo material usado na bancada da sua cozinha (Coifa Cube Isla Stone2u Silent 40). Para isso, recomendamos contatar a empresa Granitos.com, para obter mais informações e realizar a personalização da coifa. A instalação deve ser feita através da Rede de Serviços Autorizados Tramontina.

Essa opção é exclusiva para o modelo de coifa CUBE ISLA SILENT T SMART 40, não podendo ser realizado em outras coifas Tramontina.

Itens que acompanham o produto

Cube Isla Silent 40

- Filtro de carvão ativado Ambifresh 5 Square;
- Suporte de fixação no teto;
- Suporte de fixação no gesso;
- Acabamento do teto;
- Cabos de aço;
- Parafusos de fixação;
- Buchas plásticas;
- Buchas TOG.

Cube Isla Silent 90 | Cube Slim Isla Silent 90

- Filtro de carvão ativado Ambifresh 5 Square;
- Suporte de fixação no teto (2 un.);
- Acabamento do teto (2 un.);
- Cabos de aço;
- Parafusos de fixação;
- Buchas plásticas;
- Buchas TOG;
- Gabarito de instalação.

3. Instalação da coifa

- Recomenda-se que a instalação seja feita pela Rede de Serviços Autorizados TRAMONTINA (consulte o código QR na contracapa deste manual).
- **Esta instalação NÃO É GRATUITA, sendo as despesas de mão de obra e acessórios por conta do consumidor.**
- É de inteira responsabilidade do consumidor toda e qualquer preparação do local para a instalação da coifa que inclui alvenaria, acabamentos de gesso, instalação de rede elétrica, móveis bem como suas adaptações.
- A TRAMONTINA não se responsabiliza por acidentes causados por uma instalação que não tenha sido feita de acordo com as informações contidas neste manual.
- Recomenda-se que a instalação da coifa seja feita por duas ou mais pessoas.
- **Em caso de uma eventual manutenção na sua coifa, a TRAMONTINA não se responsabiliza por defeitos estéticos no móvel ou teto (gesso, mármore, granito, etc.).**

ATENÇÃO!

A coifa deve ser instalada num teto plano e horizontal, respeitando a altura mínima de 650 mm e máxima de 750 mm dos queimadores do cooktop ou fogão (figura 4).

ATENÇÃO!

Verifique a altura dos queimadores do cooktop ou fogão até o teto antes de instalar a coifa. Essa altura não pode ser superior aos valores da tabela 1 [essa altura leva em consideração a altura máxima entre o cooktop e a coifa (750 mm)].

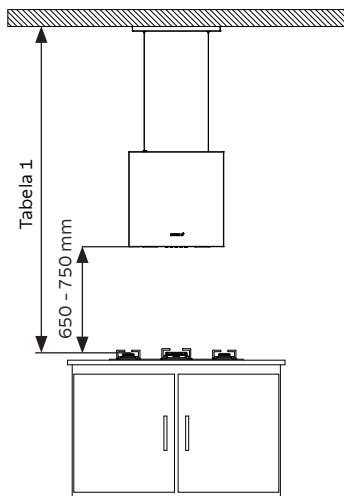


Fig. 4

(não coberto pela garantia).

- Antes de instalar a coifa, recomenda-se verificar a distância dela em relação ao fogão com a tampa de vidro aberta, pois a altura da tampa de cada fogão pode variar.
- Após a instalação retire a película protetora que envolve o aço inox, pois com o seu uso a película pode ressecar e manchar o inox.

Modelo	Cube Isla Silent 40	Cube Isla Silent 90 Cube Slim Isla Silent 90
Altura máxima do cooktop* até a parte superior da coifa	4100 mm	3800 mm

*Dos queimadores do cooktop ou fogão a gás.

Tabela 1

- O pé direito mínimo e máximo para instalação da coifa Cube Isla Silent 40 é, respectivamente, 2,3 metros e 5 metros. Para as coifas Cube Isla Silent 90 e Cube Slim Isla Silent 90, o pé direito mínimo e máximo é, respectivamente, 2,3 metros e 4,7 metros.
- Certifique-se de que o teto onde a coifa será instalada é resistente para suportar o peso da coifa. Se a instalação for prevista num teto de gesso, recomenda-se não instalar o produto antes de contatar um representante deste tipo de revestimento. Ele irá orientar como deverá ser feita a instalação. Este tipo de teto não é apropriado para a instalação de coifas, podendo ocasionar queda do produto

4. Fixação da coifa

- A coifa TRAMONTINA somente poderá ser instalada em teto de concreto ou em vigas de madeira, que deverá suportar pelo menos 40 kg e, para o modelo Stone2u, deve suportar ao menos 80 kg.
- Para teto de concreto a espessura mínima deve ser de 70 mm. A fixação deverá ser com parafusos e buchas plásticas, conforme figura 5.
- Para teto com vigas de madeira a espessura mínima deve ser de 50 mm. A fixação deverá ser com parafusos e porcas (não acompanham o produto).
- O suporte de instalação que acompanha a coifa Cube Isla Silent 40 já está preparado para suportar a instalação do produto na versão Stone2u, desde que todas as instruções deste manual sejam respeitadas. A espessura máxima do revestimento de pedra deve ser de 12 mm.

COIFA CUBE ISLA SILENT 40

1 - Fixação do suporte de fixação no teto

- Com o auxílio de um prumo, faça uma marcação no teto indicando onde será o centro da coifa, que deve coincidir com o centro do cooktop ou fogão.
- Centralize o suporte de fixação através da marcação feita no teto. Certifique-se que ele esteja devidamente alinhado com o cooktop (figura 6). Marque os 4 pontos no centro dos furos oblongos.
- Fure as posições marcadas com uma broca de 8 mm de diâmetro e fixe as 4 buchas plásticas. Depois, posicione novamente o suporte de fixação no teto e fixe com 4 parafusos.

2 - Fixação do acabamento do teto

- Posicione o acabamento do teto no suporte previamente instalado no teto.
- A furação para passagem do cabo de alimentação deve ficar voltada para o lado traseiro da coifa.
- A fixação do acabamento será feita através dos 4 ímãs localizados no suporte de teto.

3 - Fixação dos cabos de aço

- Encaixe a ponta dos 4 cabos de aço nos suportes de espia que já estão fixados do suporte de teto previamente instalado.
- Suspenda a coifa e **verifique se o painel de comando dela está direcionado para a parte frontal do cooktop ou fogão antes de prosseguir.**
- Essa etapa requer o trabalho de 2 ou mais pessoas. Puxe os cabos de aço e alinhe a coifa dos 4 lados. Verifique a altura do cooktop ou fogão até a base da coifa, que deve estar entre 650 e 750 mm.
- Após alinhar perfeitamente todos os lados da coifa, corte os cabos excedentes caso não haja espaço suficiente para mantê-los.

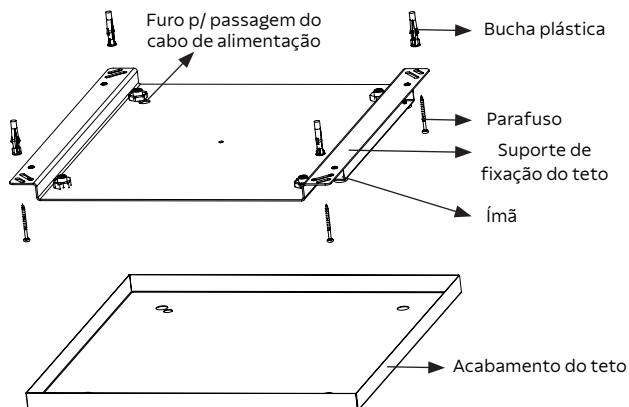


Fig. 5

ATENÇÃO!

Certifique-se que o suporte de fixação esteja alinhado e centrado em relação ao cooktop ou fogão (figura 7).

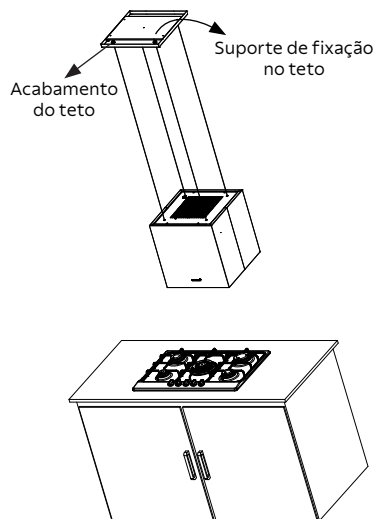


Fig. 6

- Se o suporte de fixação não estiver corretamente alinhado com o cooktop ou fogão, a sua posição poderá ser corrigida, aliviando o aperto dos 4 parafusos dos furos oblongos do suporte do teto.
- Após corrigido o alinhamento, aperte novamente os parafusos.

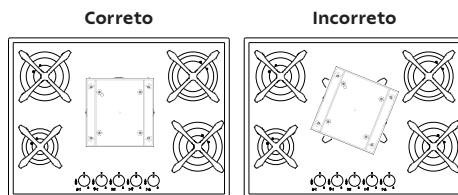


Fig. 7

COIFA CUBE ISLA SILENT 90 E CUBE SLIM ISLA SILENT 90

1 - Fixação dos suportes de fixação no teto

- Com o auxílio de um prumo, faça uma marcação no teto indicando onde será o centro da coifa, que deve coincidir com o centro do cooktop ou fogão.
- Centralize o gabarito de instalação através da marcação feita no teto. Certifique-se que ele esteja devidamente alinhado com o cooktop e então faça as marcações no teto.
- Fure as posições marcadas com uma broca de 8 mm de diâmetro e fixe as 4 buchas plásticas.
- Posicione o suporte de fixação no teto, depois posicione os suportes dos freios e prenda-os por meio dos parafusos, conforme indicado na figura 8. Repita esse processo para os 2 suportes.

2 - Fixação dos cabos de aço

- Passe os cabos de aço pelo acabamento do teto e o cabo de alimentação pelo acabamento de teto que possui a furação apropriada, devendo ser posicionado do lado esquerdo da coifa.
- Encaixe a ponta dos cabos de aço em seus respectivos freios, depois rosqueie o freio em seu devido suporte já instalado no teto.
- Suspenda a coifa e **verifique se o painel de comando dela está direcionado para a parte frontal do cooktop ou fogão antes de prosseguir.**
- Essa etapa requer o trabalho de 2 ou mais pessoas. Puxe os cabos de aço e alinhe a coifa dos 4 lados (cuide para não raspar os cabos nos recortes do acabamento do teto, para não danificá-los). Verifique a altura do cooktop ou fogão até a base da coifa, que deve estar entre 650 e 750 mm.
- Após alinhar perfeitamente todos os lados da coifa, corte os cabos excedentes caso não haja espaço suficiente para mantê-los.

3 - Fixação do acabamento do teto

- Finalize encaixando os acabamentos do teto em seus respectivos suportes de fixação. A fixação do acabamento será feita através dos ímãs localizados nos suportes.

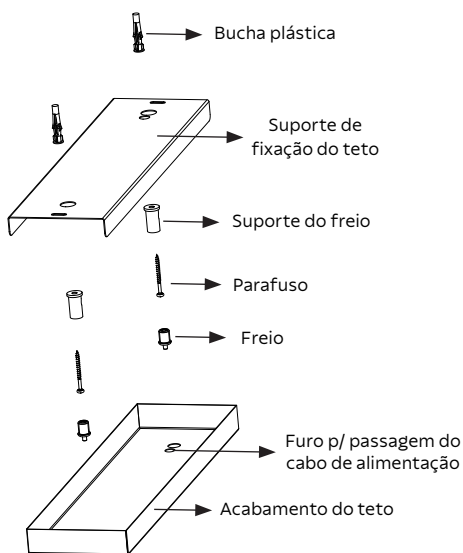


Fig. 8

Fixação da coifa com rebaixo de gesso

COIFA CUBE ISLA SILENT 40

A coifa conta com um suporte de instalação especial para instalação dela em teto com rebaixo de gesso. Esse suporte e as 4 buchas TOG suportam gesso com espessura entre 11 e 18 mm. Caso a espessura for maior que 18 mm, será necessário adquirir buchas TOG para espessuras maiores.

Faça um recorte de 280 x 280 mm para ter acesso ao teto para instalação do suporte de fixação.

Faça as marcações no gesso para a passagem dos cabos e por fim faça as furações. Retire os 4 ímãs do suporte de fixação do teto e reinstale-os no suporte para fixação no gesso, conforme indicado na figura 8. Instale o suporte de fixação do gesso, por meio das 4 buchas TOG e 4 parafusos.

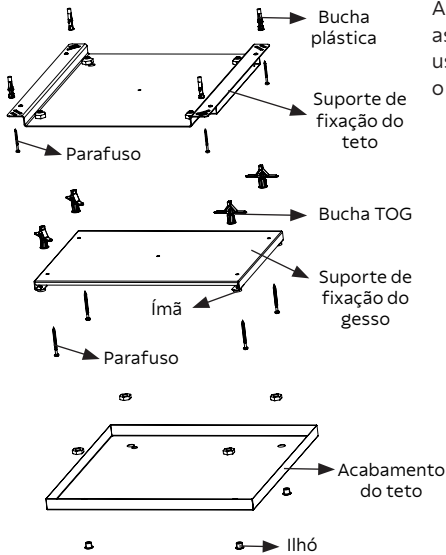


Fig. 9

Antes de fixar o acabamento, será necessário colocar as 4 porcas e os 4 ilhós (conforme figura 9), que serão usados para conduzir os cabos de aço. Por fim, posicione o acabamento no suporte de fixação do gesso.

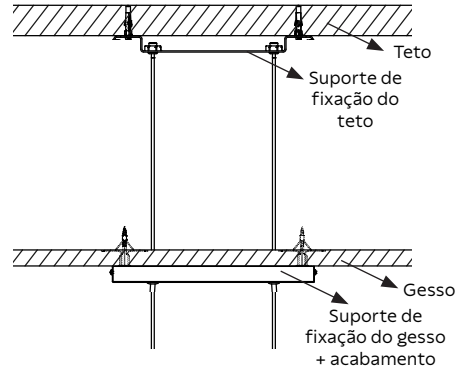


Fig. 10

COIFA CUBE ISLA 90 SILENT E CUBE SLIM ISLA SILENT 90

Para instalar a coifa em teto com rebaixo de gesso, é necessário verificar as instruções abaixo. Especialmente para essa instalação, acompanham o produto 4 buchas TOG e 4 ilhós, adequados para gesso com espessura entre 11 e 18 mm. Caso a espessura for maior que 18 mm, será necessário adquirir buchas TOG para espessuras maiores.

Faça as marcações no teto e no gesso, conforme o gabarito que acompanha o produto. No teto, instale as buchas plásticas e fixe o suporte do freio por meio de um parafuso. Após passar os cabos de aço pelo freio, rosqueie-o no seu respectivo suporte.

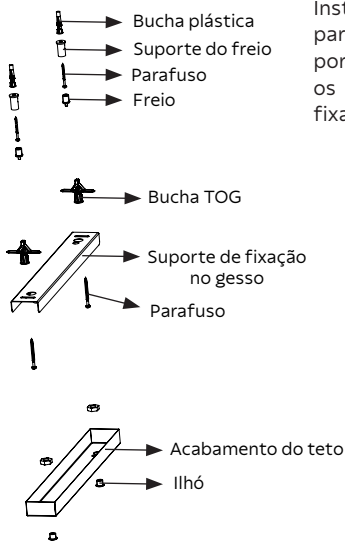


Fig. 11

Instale o suporte de fixação no gesso, por meio das buchas TOG e parafusos. Antes de fixar o acabamento, será necessário colocar 2 porcas e 2 ilhós (conforme figura 11), que serão usados para conduzir os cabos de aço. Por fim, posicione o acabamento no suporte de fixação.

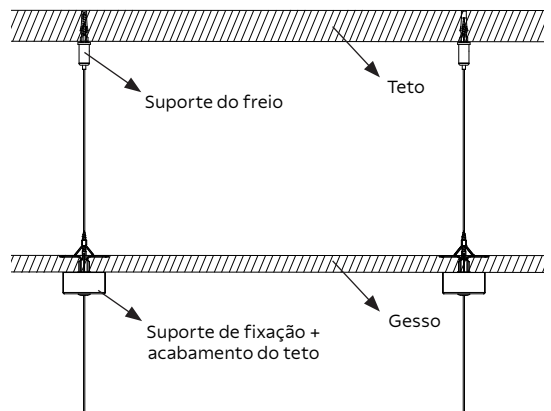


Fig. 12

5. Instalação elétrica

ATENÇÃO!

Verifique se a tensão de alimentação, indicada na etiqueta de identificação do produto localizada na parte interna da coifa, é a mesma da sua residência (220 V, 50 - 60 Hz). Não é bivolt.

- A coifa já possui fio terra embutido no cabo de alimentação elétrica e deve ser conectado a um aterramento eficiente.
- O aterramento deve estar de acordo com a norma NBR 5410 - Seção Aterramento.
- A ligação elétrica pode ser feita por conexão direta do cabo de alimentação com a fiação da residência (figura 13). Também é possível fazer a ligação por meio de um plug ou conector, que tenha o devido dimensionamento elétrico.
- Para sua segurança, o motor da coifa possui um dispositivo que o desliga automaticamente em caso de superaquecimento.
- Se o sistema elétrico de sua residência for 220 V (fase + neutro), utilize um disjuntor termomagnético monopolar de 10 A no fio fase (figura 14).
- Se o sistema elétrico de sua residência for 220 V (duas fases), utilize um disjuntor termomagnético bipolar de 10 A (figura 15).

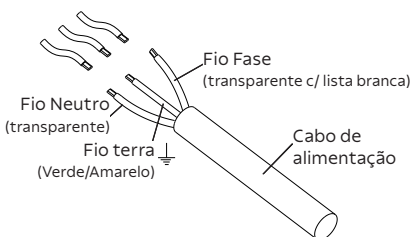


Fig. 13

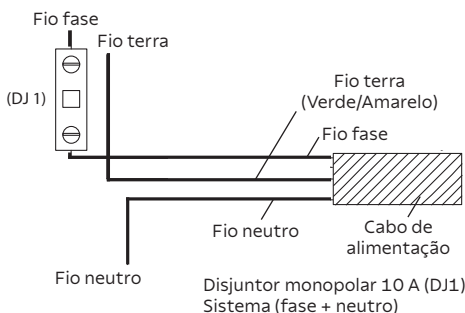


Fig. 14

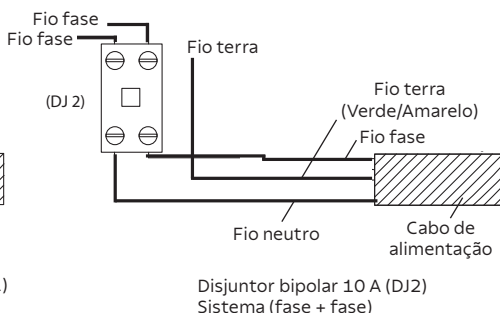


Fig. 15

Advertências

- **Se o cordão (cabo) de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.**
- **A conexão do fio terra é obrigatória.** O cabo de alimentação já possui um fio embutido para essa finalidade, devendo ser instalado conforme a norma NBR 5410.
- Nos casos de aterramento não eficiente recomenda-se a utilização do dispositivo "DR" (dispositivo de proteção à corrente diferencial/residual).
- A instalação elétrica da residência e o disjuntor deverão ser compatíveis com o uso do produto.
- Em caso de dúvidas, consulte um eletricitista/engenheiro eletricitista.
- Após complementadas as conexões elétricas, verifique a iluminação da coifa e o adequado funcionamento do motor e suas velocidades.

- A faixa de variação de tensão de alimentação aceitável para este produto está estabelecida nos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional - PRODIST da ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica). Caso a tensão de alimentação do produto esteja fora dos limites aceitáveis de variação, especificados na tabela 1, solicite à concessionária de energia responsável pela sua residência a adequação da tensão.
- **Poderão ocorrer danos ao produto se, no local de instalação, houver variação de tensão fora dos limites especificados na tabela 2 ou quedas frequentes no fornecimento de energia.**

Tensão nominal (V)	Variação aceitável (-8%/+5%)	
	Tensão mínima (V)	Tensão máxima (V)
220	202	231

Tabela 2

6. Instalação no modo Depurador

A coifa Cube Isla 40/90 Silent TRAMONTINA funciona apenas no modo DEPURADOR.

Os vapores e a fumaça passam pelo filtro metálico, no qual fica retida a gordura, e por um filtro de carvão ativado onde o ar é purificado e retorna para o ambiente livre de odores e gorduras.

- O ar filtrado retorna ao ambiente através do defletor, localizado na parte superior da coifa (figura 16).
- **Nunca utilize a coifa sem o filtro de carvão ativado instalado.**

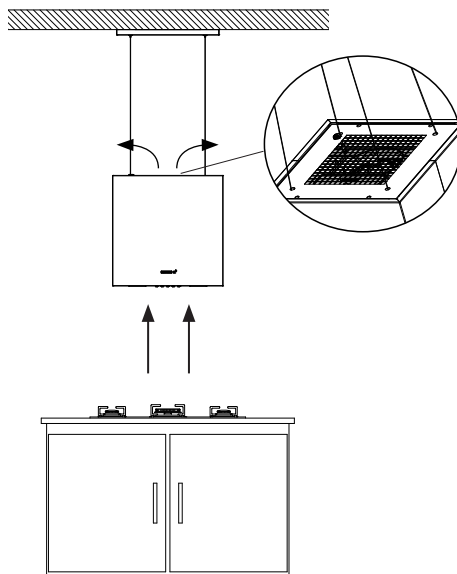


Fig. 16

ATENÇÃO!

O vapor e a fumaça provenientes do processo de cozimento devem retornar ao ambiente no qual a coifa está instalada, por meio do defletor localizado na parte superior da coifa (figura 16).

7. Dicas para o uso correto do produto

- Para obter um melhor rendimento, ligue a coifa 5 minutos antes de iniciar qualquer tipo de cozimento e desligue-a de 10 a 15 minutos após o término para que todo o ar saturado do ambiente seja eliminado.
- Nunca utilize a coifa sem o filtro metálico instalado.
- Quanto menor for a distância entre a coifa e o cooktop ou fogão, maior é a possibilidade de se formarem bolhas de água na região inferior da coifa, resultante da subida do vapor de água.
- **Deve haver uma ventilação adequada da sala quando o exaustor é utilizado ao mesmo tempo que aparelhos que queimam gás ou outros combustíveis.**
- Evite instalar a coifa em frente a janelas ou portas, pois correntes de ar podem comprometer o rendimento do produto.
- Não coloque objetos sobre o produto, pois podem obstruir as saídas de ar, além de poder causar a queda da coifa.

8. Painele – Utilizando a coifa

Pressione a tecla correspondente à velocidade desejada ou o sistema de iluminação. O LED ao redor da tecla correspondente à opção selecionada irá acender.

- 1 - Ligar/desligar – Velocidade mínima. Indicada para uma troca silenciosa e contínua de ar, ideal para pequenas quantidades de vapores ou para alimentos que formam vapores de água.
- 2 - Ligar/desligar – Velocidade média. Indicada para a maior parte das condições normais de utilização, pois apresenta a melhor relação entre quantidade de ar filtrado e nível de ruído.
- 3 - Ligar/desligar – Velocidade máxima. Indicada para cozimentos que gerem muitos vapores, inclusive para longos períodos de tempo.
- 4 - Ligar/desligar – Velocidade intensiva. Indicada para cozimentos rápidos com grande quantidade de vapores.
- 5 - Ligar/desligar – Lâmpadas. A iluminação pode ser utilizada a qualquer momento, mesmo se a coifa não estiver em funcionamento.

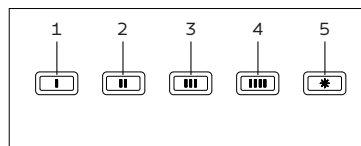


Fig. 17

Timer

A coifa conta com um Timer para cada velocidade, que possui duração de 5 minutos, desligando o produto após esse período.

Para acionar o Timer, basta ligar a coifa e pressionar por 3 segundos a tecla da velocidade desejada. O LED ao redor da tecla selecionada ficará piscando até o final dos 5 minutos.

Pode-se alterar a velocidade da coifa a qualquer momento, sem interferir no Timer.

O Timer pode ser cancelado a qualquer momento, desligando a coifa (pressionando a tecla da velocidade que a coifa está sendo operada).

9. Modo conectado

Além de utilizar a coifa através dos comandos em seu display, é possível comandá-la através de um aplicativo e por voz.

Requisitos para instalação do aplicativo T smart

O aplicativo “T smart Tramontina” está disponível na Apple AppStore e Google PlayStore. Para instalá-lo, é necessário os seguintes requisitos:

- **Rede Wi-Fi 2.4 GHz;**
- **Android 6.0 ou superior e iOS 11.0 ou superior;**

Obs.: A conexão do aplicativo com a coifa depende da intensidade do sinal do Wi-Fi.

Importante: O aplicativo não funciona em rede Wi-Fi 5 GHz.

Conexão da coifa com o aplicativo T smart

No aplicativo T smart, na aba “Dispositivos”, clique no ícone “Adicionar dispositivo”. Encontre a Coifa Tramontina e siga os seguintes passos, sempre acompanhando eles juntamente com o aplicativo.

- 1- Ligue a coifa na tomada.
- 2- Mantenha pressionado o botão das lâmpadas até seu LED começar a piscar.
- 3- Aguarde a conexão ser feita.

Durante a conexão, o aplicativo solicitará acesso a uma rede Wi-Fi.

Caso o aplicativo não reconhecer a coifa, pressione por 5 segundos o botão das lâmpadas e tente adicionar novamente o dispositivo.

Primeira conexão:

- Verifique os contadores de horas do Filtro de Gordura e do Filtro de Carvão, e caso tenha valores diferentes de zero, deve-se resetar os dois contadores.
- Verifique se a opção Modo Exaustão está selecionada e realize a troca para Modo Depuração.
- Verifique o tipo de filtro de carvão ativado que está selecionado, o filtro correto é o Filtro Ambifresh 5.

Requisitos para conexão com Alexa

No aplicativo Amazon Alexa, entre na aba de Skills e habilite o “T smart Tramontina”.

Os demais requisitos necessários serão de acordo com a versão/modelo da Alexa.

Requisitos para conexão com Google Assistant

No aplicativo Google Home, entre na aba Configurações>Serviços>Compatíveis com o Google e habilite o “T smart Tramontina”.

Os demais requisitos necessários serão de acordo com a versão/modelo do Google Assistant.

Funcionalidades

Com o aplicativo, será possível acionar as velocidades, lâmpadas e timer da coifa remotamente.

Para controlar a coifa com comando de voz através da Alexa, utilize sempre o nome de comando durante a frase de ação, por exemplo: “Alexa, ligue a *Coifa Tramontina*”. O nome de comando que sai de fábrica é “Coifa Tramontina”, podendo ser alterado posteriormente no aplicativo T smart Tramontina.

Para controlar a coifa com comando de voz através do Google Assistant, utilize sempre o nome de comando durante a frase de ação, por exemplo: “Ok Google, ligue a *Coifa Tramontina*”. O nome de comando que sai de fábrica é “Coifa Tramontina”, podendo ser alterado posteriormente no aplicativo T smart Tramontina.

O aplicativo dispõe também de contadores de uso do filtro de gordura e do filtro de carvão ativado. Uma notificação será enviada quando o filtro de gordura atingir 40 horas de uso, indicando que a limpeza deve ser feita. Após realizar a limpeza do filtro de gordura, resete o contador no aplicativo.

Para o filtro de carvão ativado, serão enviadas 4 notificações: a primeira indicando que é hora de fazer a primeira renovação do filtro (com 576 horas de uso), a segunda indicando o momento de fazer a segunda renovação (com 864 horas de uso), a terceira indicando a última renovação do filtro (com 1152 horas de uso) e a quarta notificação indicando que é hora de fazer a substituição do filtro por um novo (com 1440 horas de uso). **O reset deve ser acionado apenas quando o filtro for substituído por um novo.**

10. Filtro de carvão ativado – Ambifresh

ATENÇÃO!

Ao instalar o filtro de carvão Ambifresh na coifa, anote a data em que esta instalação ocorreu, na etiqueta colorida que fica na parte frontal do filtro. Isso ajudará a controlar a data de substituição do filtro.

- Este filtro elimina os odores que se formam durante o cozimento dos alimentos.
- O filtro de carvão ativado que acompanha a coifa é o filtro Ambifresh 5 Square, que tem durabilidade estimada de até 30 meses, fazendo as 3 renovações, considerando uso diário de 2 horas, podendo variar dependendo do tipo e frequência de cozimento. Troque antecipadamente caso perceba queda da eficiência desse filtro.
- A realização de grande quantidade de frituras e o cozimento de alimentos com odores fortes (cebola, frutos do mar, etc.), poderá reduzir a vida útil do filtro de carvão ativado.
- A TRAMONTINA possui uma linha de filtros de carvão ativado, composta de 5 modelos diferentes, cada um com uma tecnologia especial para remoção de odores. Segue abaixo uma descrição de cada filtro:
 - Ambifresh 1 Square (Ref.: 94550/014): É constituído de carvão ativado com uma microestrutura desenvolvida para se obter uma alta eficiência na remoção de odores.
 - Ambifresh 2 Square (Ref.: 94550/015): Possui carvão ativado com compostos nanotecnológicos que oferecem alta eficiência na remoção de odores fortes como alho, cebola, peixe e outros.
 - Ambifresh 3 Square (Ref.: 94550/016): É constituído de carvão ativado com compostos nanotecnológicos que oferecem altíssima eficiência na remoção de odores fortes como alho, cebola, peixe e outros.
 - Ambifresh 4 Square (Ref.: 94550/017): Possui carvão ativado com compostos nanotecnológicos que oferecem alta eficiência na remoção de odores fortes como alho, cebola, peixe e outros, além de possuir uma camada adicional para melhorar ainda mais a filtragem dos odores.
 - Ambifresh 5 Square (Ref.: 94550/019): É constituído de carvão ativado de alta eficiência na remoção de odores e possui um formato interno diferenciado que permite uma alta taxa de filtragem do ar.
- **Os filtros de carvão ativado da linha Ambifresh possuem uma vida útil de 12 meses, exceto o filtro Ambifresh 3 Square, que tem 18 meses de vida útil, e o filtro Ambifresh 5 Square, que com as renovações atinge 30 meses de vida útil.**
- **O carvão do Filtro Ambifresh 5 Square pode ser renovado por 3 vezes durante sua vida útil, atingindo assim um total de 30 meses de uso. Após esse período, substitua o filtro.**

Para **substituir** o filtro de carvão ativado, siga os passos a seguir:

- 1- Desligue a coifa e retire os filtros metálicos.
 - 2- Para remover o filtro de carvão ativado, retire os parafusos que o fixam na carcaça da coifa e posteriormente retire-o da coifa, conforme figura 19.
 - 3- Para colocar o filtro novo, posicione-o no local indicado na figura 19 e depois coloque os 4 parafusos.
- Ao colocar o novo filtro de carvão ativado, assegure-se de que os parafusos foram bem fixados, evitando que o filtro fique frouxo.

Para **renovar** o filtro de carvão ativado, siga os passos a seguir:

Atenção! Tenha muito cuidado durante o manuseio do filtro, pois os blocos de carvão são muito delicados. Evite bater, jogar e friccionar o filtro, pois os blocos de carvão podem se quebrar. Caso acontecer, sua eficiência será reduzida proporcionalmente, por isso avalie a necessidade de substituir o filtro.

- 1- Retire o filtro de carvão ativado da coifa e limpe a parte externa com uma esponja ou pano macio.
- 2- Coloque o filtro em um forno na temperatura máxima, por 1 hora. Durante esse processo, o carvão libera os odores que estavam retidos nele, portanto deixe o ambiente ventilado.
- 3- Após esse período, abra a porta do forno e aguarde o filtro esfriar completamente antes de retirá-lo do forno, para evitar queimaduras.
- 4- Depois desse processo, o filtro já pode ser utilizado normalmente, então recoloque-o na coifa.

Obs.: Após o processo de aquecimento do filtro, o case de inox poderá amarelar, mas isso não afeta o seu funcionamento.

ATENÇÃO!

O filtro de carvão ativado deve ser colocado como indicam as figuras 18 e 19, ou seja, com o logo TRAMONTINA virado para o lado frontal da coifa. Verifique também para que a seta, desenhada no filtro, esteja virada para cima.

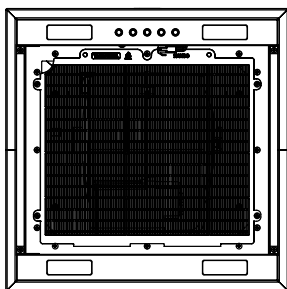


Fig. 18

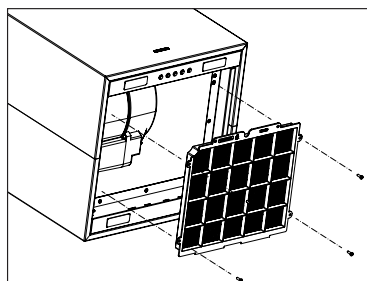


Fig. 19

- **Realize a renovação do filtro antes do prazo previsto, caso perceba queda em sua eficiência.**
- O filtro de carvão ativado acompanha o produto, porém não sai de fábrica instalado.
- Utilize somente o filtro original TRAMONTINA, que poderá ser adquirido na Rede de Serviços Autorizados ou Revendedores Autorizados de Eletros TRAMONTINA.
- Ao final da vida útil do filtro, realize o descarte correto dele em um ponto de descarte em lojas oficiais da Tramontina. Saiba mais no item "Responsabilidade Ambiental".

11. Substituição das lâmpadas LED

- As coifas possuem 4 lâmpadas LED (figura 20), sendo que cada uma possui uma potência de 1,3 W e tensão de 12 V. A coifa Cube Slim Isla Silent 90 possui 2 lâmpadas lineares (figura 3) de 5 W e tensão de 12 V.
- Se as lâmpadas não estiverem funcionando, verifique se elas estão encaixadas corretamente em seus lugares.

- Caso necessite substituir alguma lâmpada LED da sua coifa, ela poderá ser adquirida na Rede de Serviços Autorizados TRAMONTINA ou em lojas especializadas (peça não gratuita).
- A substituição das lâmpadas LED deverá ser realizada pela Rede de Serviços Autorizados TRAMONTINA (serviço não gratuito).

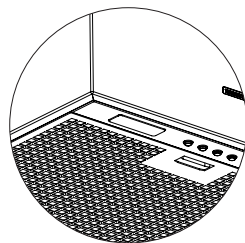


Fig. 20

12. Limpeza

ATENÇÃO!

Há um risco de incêndio se a limpeza não é realizada de acordo com as instruções.

- **Para aumentar a vida útil do seu produto e evitar manchas, faça a limpeza pelo menos uma vez por mês.**
- Não utilize cera ou produtos de limpeza com silicone ou materiais inflamáveis.
- Nunca use produtos de limpeza como álcool, querosene, gasolina, tiner, solventes, detergentes ácidos, produtos químicos ou abrasivos, esponjas de aço, saponáceos, objetos pontiagudos ou cortantes, pois estes produtos podem causar riscos permanentes (não coberto pela garantia).
- Para a limpeza da coifa, utilize um pano ou esponja macia com sabão ou detergente neutro e seque imediatamente após a limpeza. Não aplique álcool no painel de comandos, pois pode apagar as indicações impressas.

Filtros metálicos

IMPORTANTE!

A limpeza periódica dos filtros evita o perigo de incêndio, que pode ocorrer com a concentração de calor proveniente do cozimento.

- Retire o filtro segurando por baixo com uma das mãos liberando a trava do filtro, assim como mostra a figura 21.
- Se a limpeza for manual, coloque os filtros numa solução de água quente ($\pm 60\text{ }^{\circ}\text{C}$) com detergente neutro. Passado algum tempo escove os filtros, depois enxágue e seque-os. Aguarde até que os filtros estejam completamente secos antes de colocá-los novamente na coifa.
- **Os filtros metálicos deverão ser lavados pelo menos uma vez por mês, quando em condições normais de uso, ou conforme necessidade.**
- A limpeza destes filtros poderá ser feita na máquina de lavar louças. Neste processo, poderá ocorrer uma ligeira alteração na cor dos filtros, o que não altera o seu desempenho. Os filtros muito saturados não devem ser lavados juntamente com outras louças.
- Para recolocar os filtros metálicos, encaixe primeiro a parte de baixo do filtro no encaixe posterior da coifa e em seguida encaixe a parte de cima do filtro, não esquecendo de travá-los.

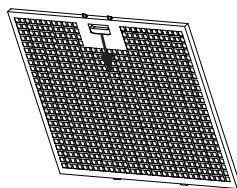


Fig. 21

Aço inox

Cuidados

- Não utilize para a limpeza de peças em aço inox produtos como: água sanitária, esterilizantes ou desinfetantes a base de cloro, produtos de limpeza para piscinas, removedores de tinta, ácido de baterias e palhas de aço ou qualquer outro produto abrasivo.
- Não deixe água ou produtos de limpeza secarem sobre o aço inox, pois isso resultará em manchas.
- Não deixe sal e objetos de aço (principalmente aço carbono) em contato com o aço inox por um tempo prolongado, pois poderão manchar, oxidar e/ou corroer o aço inox.
- A sujeira, quando em contato prolongado com o aço inox, pode causar manchas e/ou oxidações na peça.
- **Caso a residência esteja em obras, deve-se proteger o produto de qualquer material de construção, pois o aço inox poderá ser prejudicado.**

Limpeza

- Sujeiras leves podem ser facilmente removidas com a utilização de um pano ou esponja macia com detergente neutro.
- Sujeiras moderadas podem ser removidas aplicando uma solução de uma medida de água e uma medida de bicarbonato de sódio ou vinagre branco, utilizando uma escova com cerdas macias. Faça movimentos suaves e sempre no sentido do acabamento do aço inox.
- A Pasta para polir aço inox TRAMONTINA pode ser utilizada em manchas que não foram removidas pelos outros métodos citados. Aplique sempre no sentido do acabamento do aço inox.
- As manchas esbranquiçadas, normalmente causadas pela água, podem ser removidas com um pano macio e vinagre branco. Aplique o vinagre no pano e esfregue suavemente nas manchas até que não seja mais possível visualizá-las. Após esse processo, limpe com água a superfície e seque-a completamente.

Os acessórios de limpeza podem ser adquiridos no Serviço Autorizado TRAMONTINA.

Pasta para polir aço Inox: 94537/000
Limpa Inox - SuperInox: 94537/003

Aço Black Steel e acabamento Color2u

- Sujeiras leves podem ser facilmente removidas com a utilização de um pano ou esponja macia com detergente neutro (desde que não contenham cloro ou seus derivados).
- **Não é recomendado o uso da Pasta para polir aço inox TRAMONTINA, pois pode prejudicar o acabamento.** Utilize apenas o Limpa Inox - Superinox TRAMONTINA, aplicando no sentido do acabamento do aço inox.
- Não utilize para a limpeza de peças em aço inox produtos como: água sanitária, esterilizantes ou desinfetantes a base de cloro, produtos de limpeza para piscinas, removedores de tinta, ácido de baterias e palhas de aço ou qualquer outro produto abrasivo.

13. Solucionando problemas

Ruído excessivo. Verifique se:

- O produto está corretamente fixado.

A coifa não funciona (não liga). Verifique se:

- O cabo de alimentação elétrica está conectado na tomada ou está frouxo.
- A tomada está com mau contato.
- O disjuntor está desligado.
- Falta energia elétrica.
- A tensão da residência é a mesma do produto.

A lâmpada não acende. Verifique se:

- Falta energia elétrica.
- A lâmpada está queimada ou com mau contato.

Não está filtrando o ar satisfatoriamente. Verifique se:

- O filtro metálico está saturado de gordura.
- O filtro de carvão ativado precisa ser substituído (coifa instalada no modo DEPURADOR).

14. Características técnicas

- As medidas das figuras 22, 23 e 24 estão em milímetros (mm).

Cube Isla Silent 40

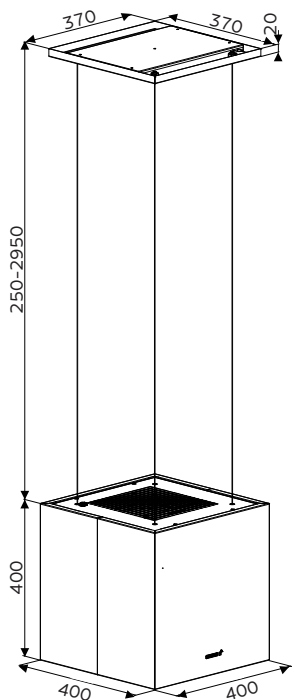


Fig. 22

Cube Isla Silent 90

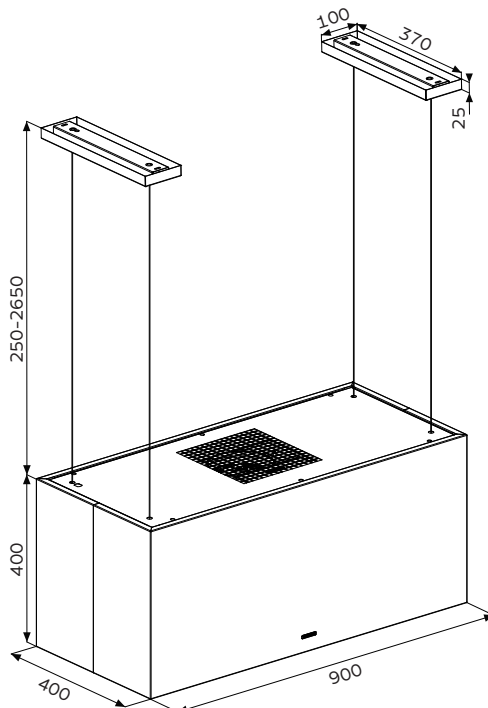


Fig. 23

Cube Slim Isla Silent 90

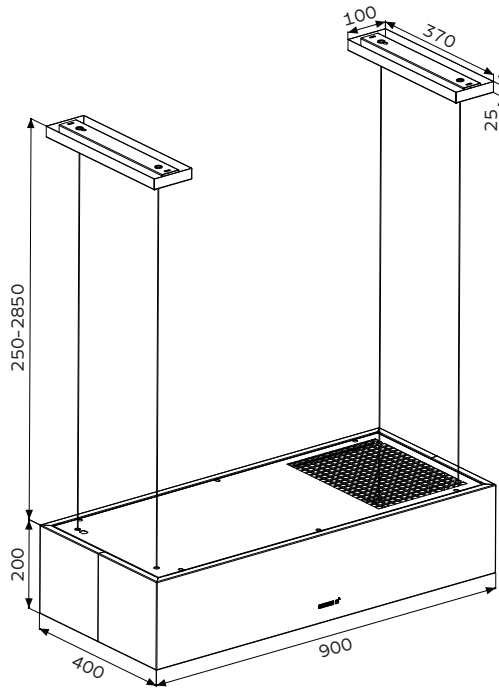


Fig. 24

15. Especificações técnicas

Modelo	Cube Isla Inox Silent T smart 40	Cube Isla Black Steel Silent T smart 40	Cube Isla Color2u Silent T smart 40
Referência	95800/041	95800/042	95800/047
Tensão (V)	220		
Frequência (Hz)	50 - 60		
Iluminação (W)	LEDs 4 x 1,3 W (5,2 W)		
Dimensões da lâmpada LxP (mm)	75 x 32,5		
Grau de proteção	IPX0		
Classe de construção	Classe I		
Disjuntor termomagnético recomendado (A)	10		
Potência elétrica total (W)	215		
Número de velocidades	4		
Filtro metálico (lavável)	1		
Filtro de carvão ativado	1		
Filtro de carvão ativado Ambifresh 5 Square	94550/019		
Peso bruto (kg)	22,5		
Peso líquido (kg)	17,7		

Tabela 3

Coifas Cube Isla Silent T smart 40		
Vazão (m³/h) Conforme norma IEC 61591	Velocidade 1	160
	Velocidade 2	260
	Velocidade 3	360
	Velocidade 4	480
Ruído (dBA) Conforme norma IEC 60704	Velocidade 1	38
	Velocidade 2	50
	Velocidade 3	58
	Velocidade 4	64

Tabela 4

Modelo	Cube Isla Inox Silent T smart 90	Cube Isla Black Steel Silent T smart 90	Cube Isla Color2u Silent T smart 90	Cube Slim Isla Black Silent T smart 90
Referência	95800/043	95800/044	95800/057	95800/055
Tensão (V)	220		220	
Frequência (Hz)	50 - 60		50 - 60	
Iluminação (W)	LEDs 4 x 1,3 W (5,2 W)			LEDs 2 x 5W (10 W)
Dimensões da lâmpada LxP (mm)	75 x 32,5		700 x 18,5	
Grau de proteção	IPX0		IPX0	
Classe de construção	Classe I		Classe I	
Disjuntor termomagnético recomendado (A)	10		10	
Potência elétrica total (W)	215		300	
Número de velocidades	4		4	
Filtro metálico (lavável)	2		2	
Filtro de carvão ativado	1		1	
Filtro de carvão ativado Ambifresh 5 Square	94550/019		94550/019	
Peso bruto (kg)	24,8		25,6	
Peso líquido (kg)	21,4		21,4	

Tabela 5

		Cube Isla Silent 90	Cube Slim Isla Silent 90
Vazão (m³/h) Conforme norma IEC 61591	Velocidade 1	160	150
	Velocidade 2	260	250
	Velocidade 3	360	350
	Velocidade 4	480	450
Ruído (dBA) Conforme norma IEC 60704	Velocidade 1	38	44
	Velocidade 2	50	54
	Velocidade 3	58	62
	Velocidade 4	64	68

Tabela 6

16. Termo de garantia

- A **TRAMONTINA TEEC S.A.** oferece garantia a este produto por ela comercializado contra qualquer vício ou defeito de fabricação pelo período total de **12 (doze) meses**, sendo 09 (nove) meses de garantia contratual e 90 (noventa) dias de garantia legal, conforme estabelece o artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor.
- A garantia fornecida pela **TRAMONTINA TEEC S.A.** não cobre o revestimento em pedra do modelo Cube Isla Stone2u Silent 40. Qualquer contato relacionado

a esse acessório deverá ser realizado diretamente com o fabricante **GRANITOS.COM**.

- O prazo de contagem da garantia inicia-se com a emissão da Nota Fiscal de venda do equipamento, que deverá ser anexada ao presente termo, sendo que a garantia será válida somente mediante apresentação da nota fiscal de compra.
- A garantia compreende a substituição de peças e mão de obra no reparo de vícios ou defeitos de fabricação constatados pela **TRAMONTINA TEEC S.A.** e

efetivados pelo Serviço Autorizado **TRAMONTINA**, nas cidades que possuem Serviço Autorizado.

- As peças plásticas, borrachas, filtros metálicos, filtro de carvão ativado e lâmpadas, bem como a mão de obra utilizada na aplicação das peças e as consequências advindas destas ocorrências não possuem garantia contratual. A **TRAMONTINA TEEC S.A.** apenas respeita a garantia legal, de 90 dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal do produto.

Ficam invalidadas as garantias legal e/ou contratual se:

- As recomendações de uso e de limpeza deste manual não forem respeitadas.
- A **Coifa TRAMONTINA** for instalada ou utilizada em desacordo com o Manual de Instruções.
- A **Coifa TRAMONTINA** for ligada em tensão diferente da especificada.
- A **Coifa TRAMONTINA** tiver recebido maus tratos, descuidos (riscos, deformações ou similares em consequência da utilização, bem como aplicação de produtos químicos, abrasivos ou similares que provoquem danos à qualidade do material

ou componente) ou ainda, sofrido alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela **TRAMONTINA TEEC S.A.**

- O problema tiver sido causado por acidente ou má utilização do produto pelo Consumidor.
- A **Coifa TRAMONTINA não for utilizada exclusivamente para uso doméstico.**
- A etiqueta de identificação do produto tiver o Número de Série retirado e/ou alterado.

As garantias legal e/ou contratual não cobrem:

- Peças desgastadas pelo uso normal/natural.
- Não funcionamento ou falhas decorrentes de interrupções de fornecimento de energia elétrica no local onde a **Coifa TRAMONTINA** está instalada, ou oscilações de tensão superiores ao estabelecido neste manual.
- Peças danificadas devido a acidentes de transporte ou manuseio, amassados, riscos, quedas ou atos e efeitos da natureza, tais como descargas atmosféricas, chuva, inundação, etc.
- Transporte até o local definitivo da instalação, peças, materiais e mão de obra para a preparação do local onde será instalado a **Coifa TRAMONTINA**, tais como: rede elétrica, aterramento, alvenaria, móveis, etc.
- Funcionamento anormal da **Coifa TRAMONTINA** decorrente da falta de limpeza e excesso de resíduos, ou ainda decorrentes da existência de objetos em seu

interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização.

- Caso seja necessário a utilização de materiais que não acompanham o produto, bem como a mão de obra específica para a preparação do local da instalação. As despesas decorrentes serão de inteira responsabilidade do consumidor.
- Transporte do produto da fábrica para a casa do cliente, ou vice-versa.
- Despesas referentes ao local de instalação, como móveis ou mesmo o tempo de granito, mármore ou outro material qualquer.
- Despesas por atendimento onde não for constatado nenhum vício ou defeito de fabricação ou decorrentes da não observação às orientações de uso constantes neste manual de instruções ou no próprio produto, serão passíveis de cobrança aos consumidores.

Condições da garantia:

- Nas localidades não servidas pela Rede de Serviços Autorizados, ou fora do perímetro urbano, a coifa que necessitar de conserto na garantia deverá ser entregue ao Serviço Autorizado mais próximo, com despesas de frete e riscos de acidente por conta do cliente proprietário.
- Despesas decorrentes de instalação de peças que não pertençam a **Coifa TRAMONTINA**, são de responsabilidade do consumidor.
- A **TRAMONTINA TEEC S.A.**, devido a evolução contínua de seus produtos, reserva-se o direito de alterar características gerais, técnicas e estéticas sem prévio aviso.
- A garantia de 12 meses é válida somente para

produtos vendidos e utilizados no território brasileiro.

- Este aparelho, antes de deixar a fábrica, foi testado e controlado por pessoal especializado, de modo a garantir os melhores resultados de funcionamento.
- As peças de reposição originais se encontram junto à Rede de Serviços Autorizados.
- Qualquer vício ou defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente comunicado ao Serviço Autorizado TRAMONTINA mais próximo de sua residência, cujo contato e endereço pode ser encontrado no site (www.tramontina.com.br), ou informado pelo Serviço de Atendimento ao Consumidor TRAMONTINA.
- Qualquer manutenção ou regulagem que se fizer

necessária, deverá ser realizada com cuidado e por pessoal qualificado. Por este motivo recomendamos recorrer sempre à Rede de Serviços Autorizados, especificando a marca e modelo de seu aparelho, bem como o número de série, que se encontram na etiqueta da caixa externa ou na parte interna da Coifa TRAMONTINA.

Nota!

Todas as peças comprovadamente com vício ou defeito de fabricação, a serem constatados pela TRAMONTINA TEEC S.A. e/ou pelo Serviço Autorizado TRAMONTINA, desde que dentro da garantia, serão substituídas sem custo, não havendo a troca do equipamento.

ATENÇÃO!

Antes de contatar o Serviço Autorizado TRAMONTINA para solicitar atendimento em garantia, tenha em mãos:

- Nome, número e data da nota fiscal da loja onde o produto foi adquirido.
- Número de Série localizado na etiqueta de identificação do produto.

17. Responsabilidade ambiental

Cada produto Tramontina que você tem em casa é fruto de um cuidadoso trabalho, pensado para transformar todo nosso processo produtivo em uma ação para fazer o mundo melhor. Saiba mais em

global.tramontina.com/sustentabilidade



Embalagem

Os materiais que compõem a embalagem são recicláveis. Por isso, para fazer o descarte, separe adequadamente os plásticos, papéis, papelão, entre outros, que fazem parte da embalagem deste produto, destinando-os, preferencialmente, a recicladores.

Produto

A Tramontina possui pontos próprios de coleta no Brasil em todas as suas lojas oficiais. Essas contêm locais destinados ao recebimento de produtos Tramontina após o uso e suas embalagens, eletroeletrônicos, pilhas e baterias.

Confira onde estão localizados os pontos de descarte em lojas oficiais da Tramontina, acessando global.tramontina.com/lojas-oficiais.

Além desses pontos de coleta, para o descarte do seu produto eletroeletrônico ou eletrodoméstico, é possível destinar em pontos da ABREE (Associação Brasileira de Reciclagem de Eletroeletrônicos e Eletrodomésticos). Localize um ponto de recebimento mais próximo a você acessando: abree.org.br. A ABREE é uma entidade gestora da qual somos associados, que gerencia processos de logística reversa deste tipo de equipamento.

Observe a legislação local para fazer o descarte do seu produto de forma correta, sem prejudicar o meio ambiente.



18. Central de Atendimento Tramontina



+55 [11] 4861.3981
[11] 96602.3447
atendimento@
tramontina.com



A Central de Atendimento Tramontina está disponível para esclarecer dúvidas, ouvir críticas, sugestões e registrar reclamações de nossos produtos, de segunda a sexta-feira das 07:30 às 17:00.

Troque as peças de reposição somente em Assistência Técnica autorizada pela Tramontina.

Consulte a lista de Assistências Técnicas autorizadas Tramontina através do site:

<https://onde.tramontina.com.br/?assistance=22&lang=pt> ou no código QR ao lado.

Para contatos relacionados ao revestimento de pedra do modelo Stone2u, entre em contato diretamente com a Granitos.com, através dos canais abaixo:

(54) 3275.0044 | www.granitos.com

19. Certificação ANATEL

Módulo de comunicação

Nome do módulo: WBR3

Fabricante: HANGZHOU TUYA INFORMATION TECHNOLOGY CO.,LTD

5, 6, 7, 8 and 11th Floor, No. 3 Building, More Centre, 87 Gudun Road, Xihu District,

HangZhou - China

Características técnicas:

Antena integrada à placa de circuito impresso

Tensão de alimentação: 3,0V a 3,6V

Suporte aos padrões Wi-fi 802.11 b/g/n (20Mhz)

Canais 1 a 14 em 2.4 GHz

Suporte aos padrões de segurança WEP/WPA/WPA2/WPA2 PSK (AES)

Temperatura de operação do módulo: -20 °C a +85 °C.

Ensaio de SAR não aplicável: produto não acabado, cujo integração em outro equipamento requer nova avaliação

Incorpora produto homologado pela Anatel sob o número 04004-20-11765



"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados."

Consulte a lista de Assistências Técnicas autorizadas
Tramontina através do código QR



<https://onde.tramontina.com.br/?assistance=22&lang=pt>

Amplie a garantia de seu eletro para até 24 meses



3 MESES + **9** MESES + **6** MESES + **6** MESES = **24** MESES

garantia legal garantia contratual registrando o produto instalando com o serviço autorizado Tramontina * de garantia contados a partir da data de emissão da Nfe de compra

GARANTIA ADICIONAL
GRÁTIS

Válido somente para o Brasil. O cadastro deve ser realizado dentro do período da garantia contratual.

Registre seu produto em:
www.tramontina.net/cadastrogarantia

* Instalação não gratuita