

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MILÃO
TRENTO

MONT

CALEFATORES & CHURRASQUEIRAS



INTRODUÇÃO

OBRIGADO POR ESCOLHER UM CALEFATOR MONT!!!

Os produtos Mont são de excelente qualidade! Para preservá-los e otimizar seu desempenho, a instalação deve ser realizada cuidadosamente de acordo com as instruções contidas neste Manual.

O exclusivo sistema de dupla combustão Mont Calefadores foi desenvolvido para aproveitar ao máximo os gases gerados na queima de lenha, chegando a queimar na 2ª combustão até 99 % dos gases, supera outros sistemas de dupla combustão, e é amigo do ambiente.

Os Calefadores de Dupla Combustão são fabricados em aço carbono e resistentes a altas temperaturas. O vidro da porta é de cristal termo cerâmico suportando temperaturas de até 760°C. As paredes da câmara de combustão são revestidas com revestimento cerâmico para aumentar o rendimento do produto, evitando assim, a perda de temperatura em locais indesejáveis. O produto conta com uma entrada de ar regulável que aumenta a velocidade da queima para que o ambiente aqueça de forma mais rápida.

Para nós da Mont Calefadores sua tranquilidade e segurança são muito importantes, por isso recomendamos que a instalação seja realizada por um profissional qualificado.

Ainda, após a instalação irá ocorrer o processo de cura da tinta durante os primeiros fogos, portanto é normal ter cheiro de tinta e fumaça dentro do ambiente durante algumas queimas.



ITENS INCLUSOS.

CALEFATOR LINHA TRENTO E LINHA MILÃO (exceto trento parede para 50m²)

1 CALEFATOR DE DUPLA COMBUSTÃO.

1 CANO TRIPLO* 150MM PINTADO NA COR PRETA. (composto por duas camadas de aço + fibra de vidro.)

2 CANOS SIMPLES 150 MM GALVANIZADOS, PINTADOS NA COR PRETA.

1 ARREMATE DE FORRO

1 CHAPÉU CANHÃO

1 TOMADA INTELIGENTE (modelo Milão)

1 TEMPLADOR JÁ INSTALADO

***Modelo trento parede para 50m² acompanha somente 3 metros de canos simples 120mm pintados na cor preta.**

NÃO ACOMPANHA TELHA D'ÁGUA



ADVERTÊNCIAS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

- O equipamento emite calor quando está em funcionamento. Mantenha roupas, móveis e crianças à distância. O contato com a pele pode causar queimaduras. Convém usar luvas térmicas na operação do calefator.
- Abra totalmente o controle de ar antes de abrir a porta para abastecimento.
- Não se deve usar este calefator com a porta aberta. A porta do mesmo só pode ser aberta durante o acendimento ou a recarga.
- Nunca use gasolina, nafta, óleo combustível, óleo para motores, querosene, tinner, solvente, fluido para isqueiro nem líquidos ou aerossóis semelhantes para acender o fogo. Mantenha a distância todos esses tipos de líquidos e aerossóis enquanto o calefator estiver em uso.
- Use apenas o combustível recomendado.
- O uso de alguns tipos de madeira tratada com preservantes traz riscos.
- Na parte inferior do calefator existe um compartimento para armazenar lenha, o mesmo deve ser abastecido de lenha respeitando o limite de carga e deixar sempre um espaço livre de **10cm** entre a base do calefator e a lenha. Jamais utilize tampas para fazer o fechamento da parte de armazenamento da lenha (isso poderá causar acidentes graves bem como a perda de garantia do produto). Após o término do uso do calefator, sugerimos retirar as lenhas do lenheiro.
- Cuidado ao abastecer o calefator quando abrir a porta, pois ele estará com a fornalha cheia de brasas, ao fechar a porta certifique-se de que não caiu nenhuma fagulha ou brasa no chão ou no compartimento da lenha.
- Não molhe o equipamento, pois o mesmo não é compatível com água, em contato com umidade pode enferrujar.
- O calefator não deverá ser utilizado por pessoas (inclusive crianças) com capacidade motora, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes a utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Antes de qualquer operação de limpeza, certifique-se de que o calefator está frio.
- Os canos que acompanham o produto podem sofrer alteração de tonalidade/ coloração após a utilização.

NÃO QUEIME:

- Lixo de nenhum tipo;
- Briquetes, pellets;
- Carvão ou carvão vegetal;
- Madeira tratada, pintada ou revestida de algum outro modo;
- Folhas de compensado ou aglomerado;



- Papel fino, papel colorido ou cartolina;
- Madeira proveniente de troncos resgatados do mar.
- Qualquer tipo de material combustível inflamável.

ONDE INSTALAR?

É muito importante escolher um local adequado para a instalação do produto adquirido, e para isso os fatores que você deve levar em consideração são os seguintes:

- Deve estar localizado em uma área central da sala a ser aquecida, levando em conta que permita a circulação adequada das correntes de ar, desta forma garante que o ar quente chegue mais facilmente aos diferentes ambientes.
- O piso onde será instalado o calefator deve ser uma base regular, nivelada e de material sólido não combustível.
- Se for de madeira, carpete ou plástico ou afins, no momento da instalação será necessária uma base protetora de metal (opcional), mármore, granito ou porcelanato.
- Na parte de trás e laterais do calefator, devem ser respeitados 30 a 40 cm até a parede quando esta for madeira, PVC, gesso, vidro ou qualquer tipo de material combustível. Para aproximá-la desta parede descrita anteriormente, é necessário fazer um acabamento frio/isolante de mármore, granito, porcelanato ou metal.
- Se for instalar próximo a móveis, estofados, painéis de TV é necessário deixar a uma distância mínima de 40 cm ou fazer um acabamento térmico de mármore, granito, porcelanato, metal.

A ESCOLHA DO LOCAL DEVE-SE LEVAR EM CONTA A SAÍDA DE FUMAÇA, ESCOLHER UM LOCAL ONDE OS DUTOS IRÃO PASSAR POIS ELES AQUECEM, ENTÃO DEVE-SE EVITAR LOCAIS QUE POSSUAM FIOS ELÉTRICOS, MADEIRA, VIGAS QUE ESTRUTURARAM A EDIFICAÇÃO.



INSTALAÇÃO

O duto de saída de fumaça é o componente mais importante de segurança do seu Calefator Mont pois é a via de evacuação dos gases produzidos pela queima da lenha. Esses gases contêm componentes combustíveis que atingem altas temperaturas.

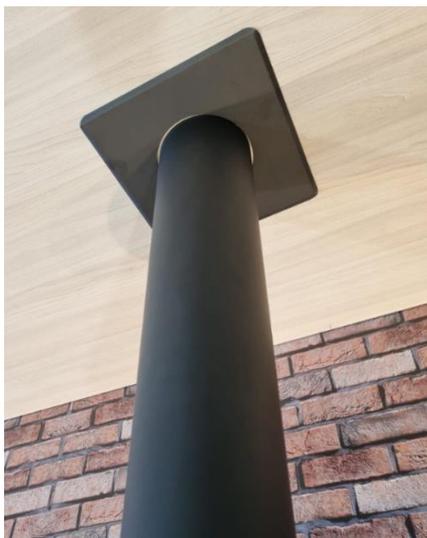
INSTALAÇÃO SAINDO COM CHAMINÉ RETA

Com o calefator já posicionado no local correto, localize o centro do duto no teto ou forro. Considerando que o duto da chaminé tem 150mm ou 15 cm recomenda-se fazer um furo de no mínimo 160mm ou 16cm. Para calefator com diâmetro diferente do mencionado acima consulte o fabricante.

No caso do forro ser pré-laje um furo com 16cm já é suficiente para passar os dutos, desde que essa não tenha em sua composição isopor ou material combustível. Se for composto por isopor ou material combustível deve-se fazer um furo de no mínimo 24cm de diâmetro.

Quando o forro for madeira, PVC, gesso ou qualquer outro material combustível deve-se fazer um furo com 24cm de diâmetro para passagem dos dutos de saída.

Junto com o calefator acompanha um arremate de forro que irá esconder essa diferença de furação em relação ao diâmetro do cano. Veja foto:

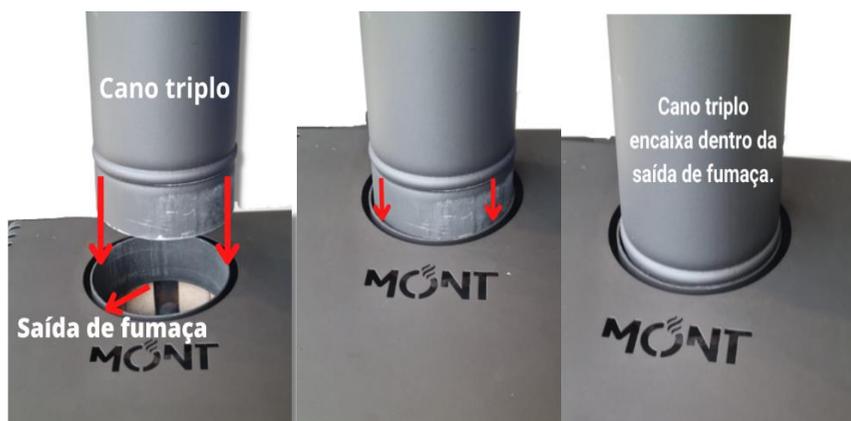


Após isso se faz a furação no telhado que fará com que o duto saia para o ambiente externo, este furo deve ser aberto na medida mínima de 15 cm. No caso das telhas que possuem isopor em sua composição ou se a última camada do telhado for laje com isopor deve-se fazer uma furação maior.

INSTALANDO OS DUTOS

Os dutos de exaustão de fumaça Mont são fabricados em chapa de aço galvanizado pintados na cor preta. Você recebe seu produto sempre com 3 metros de cano, um arremate de ferro e 1 chapéu canhão Sputnik. Para instalação destes dutos, deve-se observar o sentido correto de instalação dos dutos.

O primeiro duto a ser instalado logo na saída de fumaça do calefator será o triplo (o mais pesado), ele é composto por 2 camadas de aço + fibra de vidro (diferencia-se pelo peso). No modelo **trento parede para 50m² não acompanha cano triplo**. Este primeiro cano deverá ser posicionado conforme desenho abaixo:



Os próximos canos acima deste deverão seguir a mesma ordem, o acima sempre dentro do cano abaixo:





Quando chegar na parte do forro, que pode ser laje, PVC, Madeira, gesso deve-se seguir as orientações de **Instalação saindo com chaminé reta**. Feito isso realiza-se a parte do acabamento do telhado externo telha d'água, algerosa, rufo... (**NÃO ACOMPANHA O PRODUTO**).

Para realizar a instalação segue orientação abaixo:

O cano que vem do calefator deverá ser encaixado abaixo por dentro do acabamento do telhado, fazendo esta vedação com cola silicone alta temperatura, para evitar que a resina gerada a partir da queima da lenha possa vir a escorrer pelos dutos.



Na parte acima do acabamento do telhado onde o cano encaixa por fora do acabamento este cano deverá ser invertido, com a parte do anel para cima para encaixar o chapéu e recomenda-se colocar rebites ou parafuso autobrocantes. (veja foto abaixo).

Recomenda-se que o chapéu ainda ultrapasse a parte mais alta do telhado para evitar a zona de turbulência e não ter o inconveniente de retorno de fumaça.



INSTALAÇÃO SAINDO COM CHAMINÉ SAINDO PELA PAREDE

Com o calefator já posicionado no local correto instale o primeiro cano logo na saída de fumaça do calefator utilizando o cano triplo (o mais pesado), ele é composto por 2 camadas de aço + fibra de vidro). No modelo **trento parede para 50m² não acompanha cano triplo** Este primeiro cano deverá ser posicionado conforme desenho abaixo:





Após será posicionado a curva de 45° acima deste cano conforme desenho abaixo:



Faz-se então a marcação na parede para realizar a furação para transpassar o cano. E depois caso houver diferença de furação deverá ser preenchida com cimento, argamassa etc, ainda acompanha um arremate de parede.

Já na parte externa é utilizada outra curva de 45° e sobe com os dutos pela parte



externa até transpassar a altura do telhado, seguindo sempre este sentido de instalação dos canos:



OBS: em todas as emendas na parte externa deverá ser utilizado obrigatoriamente cola silicone alta temperatura para evitar infiltração de água ou que escorra a resina gerada devido a queima da lenha e ainda deverá se utilizar nestas emendas rebites ou parafuso auto brocante para firmar a emenda entre as partes. Quando for instalado o último cano, deverá ser colocado o chapéu e a utilização de rebites ou parafuso auto brocante para fixação do chapéu no cano.



Nos casos em que for instalado o Calefator Mont direcionando o duto para uma chaminé já existente pode-se seguir os mesmos passos acima, porém sem a necessidade de subir com os canos pela parte externa.

ORIENTAÇÕES DE COMO LIGAR O SISTEMA DE VENTILAÇÃO FORÇADA LINHA “MILÃO”



TOMADA INTELIGENTE.



Observação: antes de fazer qualquer ligação elétrica verifique se a mesma se encontra desligada (não energizada), verifique também a tensão de energia antes de fazer a ligação (110V ou 220V). Fazer qualquer ligação elétrica sem os devidos cuidados pode causar risco de morte.

IMPORTANTE!

AS PRIMEIRAS QUEIMAS: acontecem duas coisas nas primeiras vezes em que você acende o fogo em seu calefator: a cura da tinta e o condicionamento dos componentes internos.

Enquanto a cura da tinta se processa, alguns dos químicos se vaporizam. Embora cheirem mal, esses vapores não são tóxicos. Além disso, se a tinta for recente, os vapores podem causar alarmes falsos em detectores de fumaça. Por isso, na primeira vez em que acender a lareira, abra as portas e/ou as janelas para ventilar a casa. À medida que você for acendendo fogos mais quentes, mais superfícies pintadas atingirão a temperatura de cura da tinta. O cheiro característico do processo de cura não desaparece enquanto você não acender um fogo bem forte pelo menos uma ou duas vezes.

Primeiro, acenda um fogo menor uma ou duas vezes para iniciar o processo de cura e condicionamento. Depois, acenda fogos mais fortes e mais quentes até que todo



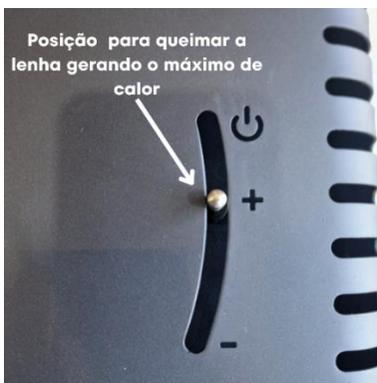
o cheiro da tinta desapareça da lareira. Quando isso acontecer, sua lareira estará pronta para qualquer tipo de fogo.

No caso da primeira queima bem como as outras para iniciar o fogo deve-se utilizar pequenos gravetos secos com pedaços de lenha de preferência finos para facilitar o processo de início do fogo. Pode ainda utilizar papel toalha umedecido com azeite para auxiliar o início do fogo. E jamais utilizar qualquer produto combustível inflamável. Ainda o uso de papel em excesso para iniciar o fogo, lenha ou graveto úmidos podem gerar fumaça excessiva e ela retornar ao ambiente.

Para iniciar o fogo deve atentar para a posição da chave de controle de entrada de oxigênio, quando for iniciar o fogo a chave deverá estar na posição abaixo (veja foto abaixo):



Após o fogo se iniciar por completo a chave deverá retornar para a posição de “+” conforme abaixo:



13



Obs: já com o fogo iniciado e chave na posição “+” ocorrerá a queima da lenha em maior velocidade gerando assim calor para aquecer o ambiente. Já com o ambiente aquecido, ou quando não for mais fazer uso do espaço onde o calefator está instalado, ou queira que o fogo diminua sua intensidade basta trazer a chave de entrada de oxigênio para a posição “-“ (menos) conforme abaixo:



- No modelo Milão o controle de entrada de oxigênio se dá pela parte frontal através da chave de + e - (mais e menos) e não possui a posição iniciar fogo.

INSTALAÇÃO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA.



MONT
CALDEIFERROS E COMBUSTÍVEIS



REMOÇÃO DE CINZAS

A Remoção das cinzas se dará pela porta obrigatoriamente a cada dia de queima. Jamais deixar a cinza se acumular dentro da fornalha, isso pode gerar a obstrução das entradas de oxigênio e como consequência diminuição do fogo ou até a extinção do mesmo e ainda o inconveniente de fumaça no ambiente.

O melhor momento para remover as cinzas é após a queima de uma noite, quando a lareira está relativamente fria, essa limpeza se faz pela própria porta de abastecimento de lenha, sempre empurrando a cinza para o fundo do calefator para evitar obstrução das entradas de ar inferiores. Depois que forem removidas do calefator e postas em um recipiente hermético feito de material não combustível, as cinzas devem ser imediatamente levadas para fora de casa. O recipiente com as cinzas deve ser colocado sobre um piso não combustível ou dentro de um poço doméstico para resíduos sólidos, longe de qualquer material combustível guardado para descarte final.

A borralha normalmente contém carvão vivo, podendo manter o calor por vários dias. Caso o descarte final seja por enterramento no solo ou por dispersão local, as cinzas devem ser mantidas no recipiente fechado até que toda a borralha se resfrie completamente. Não use esse recipiente para colocar nenhum outro tipo de resíduo.

NUNCA GUARDE A BORRALHA EM RECINTOS FECHADOS, DENTRO DE RECIPIENTES FEITOS DE MATERIAL COMBUSTÍVEL OU SOBRE PISOS DE MADEIRA. EXCETUANDO AS SITUAÇÕES DE IGNIÇÃO, CARREGAMENTO DE LENHA E REMOÇÃO DE RESÍDUOS, MANTENHA A PORTA DAS CINZAS SEMPRE FECHADA PARA EVITAR VAZAMENTO DE GASES.

MANUTENÇÃO DO CALEFATOR

Seu novo calefator funcionará de forma confiável por muitos anos se for usada e mantida da maneira certa. Com o tempo e o calor intenso, alguns dos componentes internos da fornalha (como os tijolos refratários, as chapas guarda fogo e os tubos de ar) se desgastarão. Sempre use peças originais para repor as que apresentarem problemas.

Antes do início de cada ou inverno ou pelo menos a cada 3 meses deve-se fazer uma manutenção preventiva do calefator, que é fazer a retirada do templador para verificar se a acúmulo de picumã acima do templador. Caso haja picumã, quando o templador for retirada ela cairá dentro da fornalha do calefator e se faz a retirada normal dela. Ainda recomenda-se fazer uma vistoria e limpeza interna da tubulação a cada 3 meses, pois animais costumam fazer ninhos, colmeias e similares o que pode impedir a subida de fumaça.



Nunca utilize produtos químicos ou abrasivos para efetuar a limpeza do calefator, na parte externa utilize somente pano seco e macio para evitar riscos na tinta.

LIMPEZA DO VIDRO

Pode ocorrer durante o uso do calefator onde o vidro ficará amarelado ou até mesmo preto, isso se dá devido a queima de lenha úmida, com resina, ou quando o fogo está indo para o estágio final da queima, para realizar a limpeza basta fazer o uso de um pano bem úmido com cinza (queima da lenha no próprio calefator) e fazer movimentos leves na parte interna do vidro. Realizar este procedimento com o equipamento frio.

RESPONSABILIDADES DO CLIENTE NO RECEBIMENTO DO PRODUTO

Se for adquirido na loja, conferir juntamente com o vendedor;

Se for adquirido em e-commerce, conferir antes de a transportadora sair do local, pois avarias por motivo de transporte perdem a garantia quando a reclamação não é feita para a transportadora, no ato da entrega.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Pelo prazo de 01 ano, a partir da compra deste produto, fornecemos garantia do mesmo contra defeitos no processo de fabricação. A garantia do fabricante é intransferível e válida unicamente para o comprador original. Ela cobre apenas produtos inteiramente novos, que não tenham sofrido alterações, modificações nem reparos desde sua saída da fábrica. É necessário apresentar comprovante de compra (nota fiscal com data) ao reivindicar qualquer direito concedido por esta garantia.

Durante a queima da lenha em alguns casos podem gerar resina (lenha úmida, resinosa) esta resina tende a subir pela parte interna dos dutos até achar um ponto para sair. Se os canos não estiverem bem vedados entre uma emenda e outra, a mesma pode sair por este local, ou ela pode ainda sair através do chapéu canhão e escorrer pelo telhado, parede, calçada, então quando esse fenômeno ocorrer trata-se da resina gerada pela queima da lenha e não de um problema com o funcionamento do calefator.

Esta garantia aplica-se apenas a uso residencial normal. Ela não cobre danos causados por imperícia, uso indevido, instalação imprópria, falta de manutenção, superaquecimento, negligência ou acidente no transporte, quedas de energia, correntes de ar descendentes ou problemas de exaustão. Tampouco são cobertos arranhões, corrosão, distorção ou descoloração.



NÃO SERÁ COBERTO PELA GARANTIA QUALQUER PARTE SEJA INTERNA OU EXTERNA DO CALEFATOR QUE TENHA ENTRADO EM CONTATO COM ÁGUA, UMIDADE OU QUALQUER PARTICULA ÚMIDA. A TINTA RESISTE A ALTAS TEMPERATURAS E NÃO É COMPATÍVEL COM QUALQUER TIPO DE UMIDADE, SEJA ELA ORIUNDA DE CHUVA, ALAGAMENTO, INSTALAÇÃO MAL REALIZADA...

A presente garantia perderá sua validade em caso de defeitos ou danos causados pelo uso de peças não autorizadas ou qualquer outra peça que não seja original. A instalação deve ser executada por um técnico qualificado, com base nas instruções fornecidas com este produto. Qualquer mudança, alteração, adaptação no calefator que altere as características originais dele acarretará a perda de garantia.

Caso o calefator seja instalado em área incompatível com sua capacidade de aquecimento, acarretará perda de garantia.

A MONT não se responsabiliza pela instalação do calefator, bem como qualquer inconveniente que a instalação incorreta venha a gerar.

A MONT não garante a troca do produto devido a alteração de tonalidade da tinta externa e interna, ou descamações internas, uma vez que esses processos podem decorrer devido ao fogo.

Caso se comprove defeito em um produto, o fabricante se encarregará de repará-lo ou de substituir o produto. As tarifas de transporte para devolução do produto ao comprador serão pagas pelo fabricante. Os reparos cobertos pela garantia que forem executados no domicílio do comprador por um técnico autorizado e qualificado exigem aprovação prévia do fabricante.

IMPORTANTE: o vidro porta da câmara de combustão não possui garantia caso quebre, pois o mesmo é testado e possui certificação de que resiste a altas temperaturas, nesse caso ele só quebra se for exercido uma força em excesso no mesmo ou deixar bater algo sobre ele.

Solicitamos também ao consumidor a leitura prévia do Manual de Instruções, para uma melhor utilização do produto e adequada instalação dele.

Orientamos que a instalação seja realizada por um profissional.

Em caso de assistência, para apurar mais rapidamente, solicitamos que sempre que possível sejam registradas por meio de fotografias do produto, anexo também à nota fiscal de compra, enviado para o WhatsApp da Mont: (55) 9186-0404.

