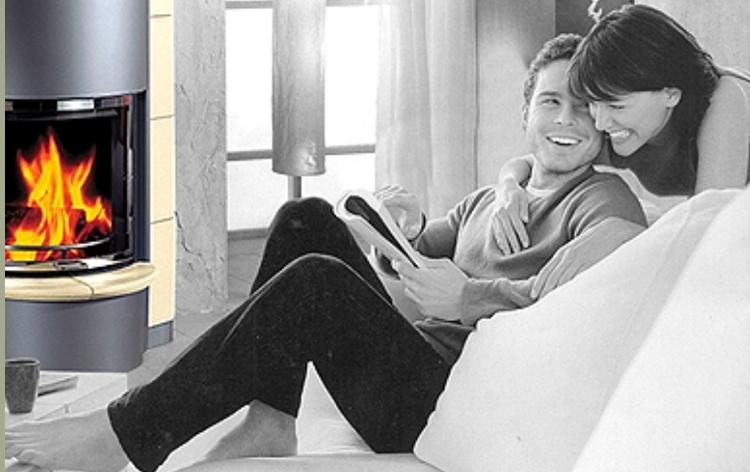


**Kaminofen<sup>®</sup>**  
Uma idéia quente



Manual de Instalação



**Kaminofen®**  
Uma idéia quente

## Distâncias mínimas recomendadas

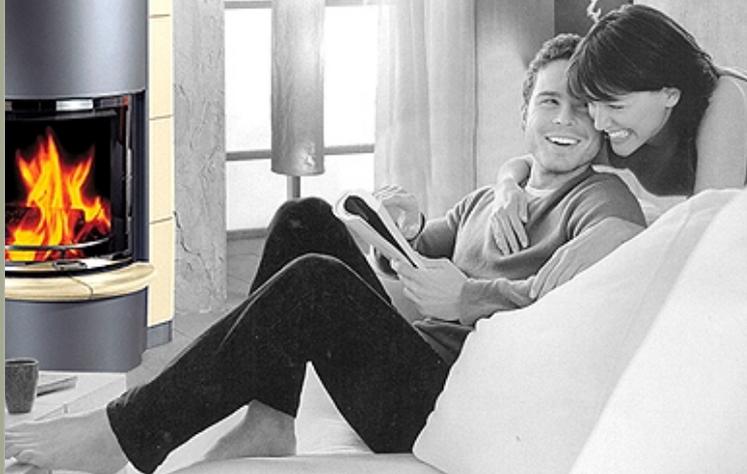
Distâncias a serem mantidas de outras superfícies.

Ao instalar a lareira **Kaminofen®**, para um perfeito funcionamento, deve-se atentar para que a distância mínima entre móveis, eletrodomésticos, vidros, janelas e afins, seja a sugerida neste manual:

Frontal: 100cm

Lateral: 40cm

Traseira: 15cm



**Kaminofen®**  
Uma idéia quente

## Base

Durante o uso da lareira, ao abrir-se a porta para abastecer a câmara de combustão, eventuais pedaços de brasa poderão cair no chão.

Para prevenção, é necessário colocar uma proteção em baixo da lareira antes da instalação.

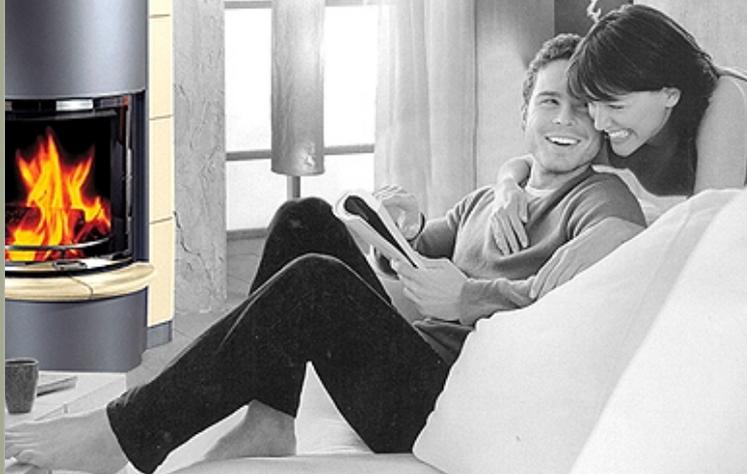
Esta poderá ser de granito, vidro ou chapa de metal e deverá avançar no mínimo 40cm da frente e 20cm das laterais da lareira.

Em caso de seu piso já ser de cerâmica ou pedra, aconselha-se a colocação de um granito de 2cm de espessura, para evitar uma eventual acumulação de umidade durante a limpeza do chão.

Neste caso a base ultrapassa a lareira cerca de 2cm.

Para a lareira não escorregar em cima do granito ou mármore polido, aconselha-se colocar duas pequenas tiras de borracha fina na parte de trás em baixo da lareira.

Como alternativa, poderá ser aplicado silicone preto ou incolor na base com da lareira.



**Kaminofen®**  
Uma idéia quente

## Chaminé de alvenaria (Figuras 1 e 2).

O comprimento mínimo a partir da entrada da lareira é de 4m, área de corte ce. 20 x 20 cm.

Em caso de múltiplo uso do duto (churrasqueira mais uma lareira, etc.), os outros pontos de acesso necessitam ter um registro para fechamento. Este deverá ser fechado, no caso dos outros eventuais pontos não estarem sendo usados ao mesmo tempo que a lareira evitando assim que a chaminé venha a perder poder de sucção.

A saída não poderá ter abertura grande demais, para não permitir a entrada de vento. Em alguns casos precisa-se instalar um quebra vento. As peças para conexão da lareira à chaminé, devem ter um registro para controlar o fluxo de gases da combustão.

Na conexão entre a saída da lareira e o duto é recomendado a aplicação de pasta para escapamentos. Assim evite-se eventuais vazamentos como condensação, labareda, etc.

O material para esta conexão é tubo de aço-carbono de 2,25 mm (chapa nº 1020) ou chapa galvanizada 1,30 mm (chapa nº 18). A pintura destas partes deverá ser feita com tinta resistente à altas temperaturas.

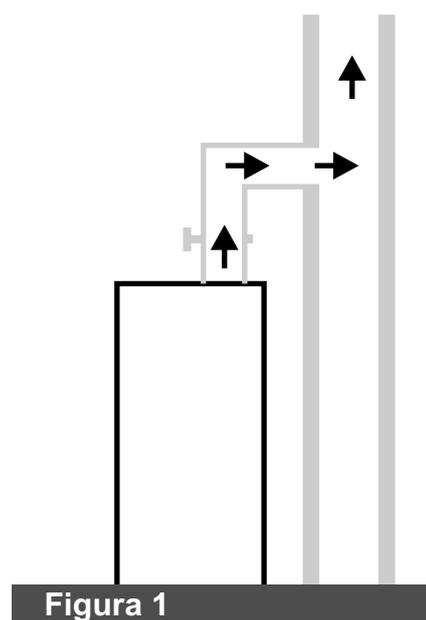


Figura 1

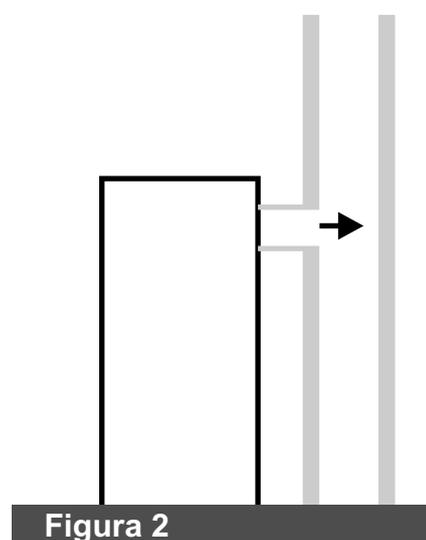
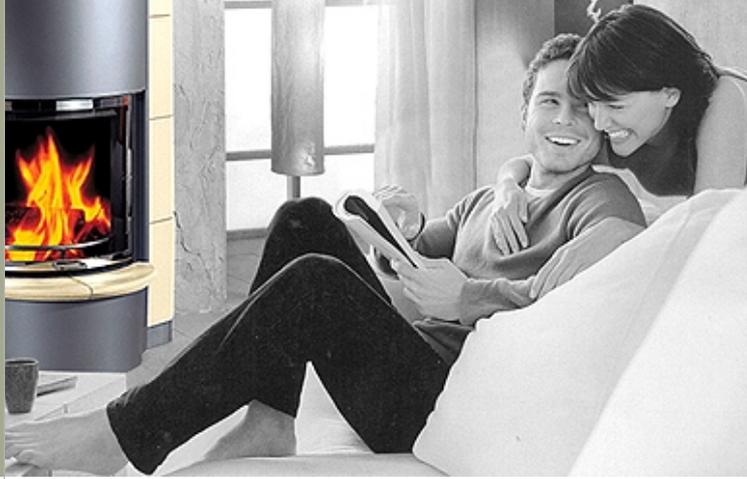


Figura 2



**Kaminofen®**  
Uma idéia quente

## Chaminé de metal (Figuras 3, 4 e 5).

Comprimento mínimo de 4m após a última curva e 15cm de diâmetro.

Em caso do comprimento ter mais de 6m o diâmetro poderá ser reduzido para 13,5 cm.

No final da chaminé, precisa-se para saída, de um chapéu aletado (aspirador estático com 4 aletas + tampo, distância das aletas 2,5 cm figura nº 4), para evitar a entrada de água de chuva e vento. Para controlar o fluxo de gases da combustão, é colocado um registro. O importante no cálculo do comprimento da chaminé, é a altura da cumeeira do telhado. O ideal é que a chaminé termine na altura desta. Em caso de um telhado com pouca inclinação e a chaminé ficando distante da cumeeira, esta altura poderá ser diminuída.

Em caso do duto ter partes horizontais, deverá ser colocado um tampo de inspeção para uma eventual manutenção (figura 5). Na conexão entre a saída da lareira e o duto é recomendado a aplicação de pasta para escapamentos. Assim evite-se eventuais vazamentos como condensação, labareda, etc. O material usado é tubo de aço-carbono 2,25 mm (chapa nº 1020) ou chapa galvanizada 1,30 mm (chapa nº 18).

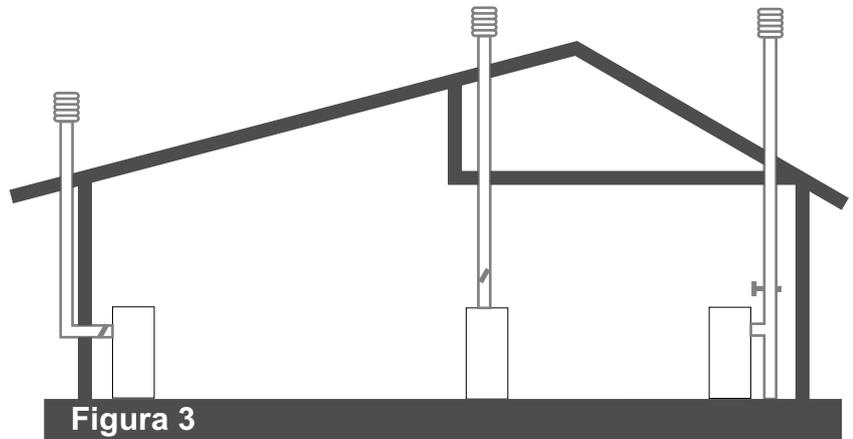


Figura 3

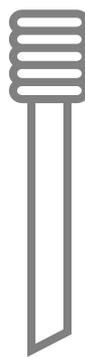


Figura 4

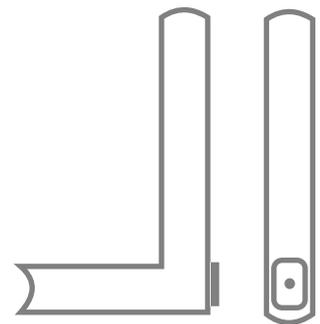
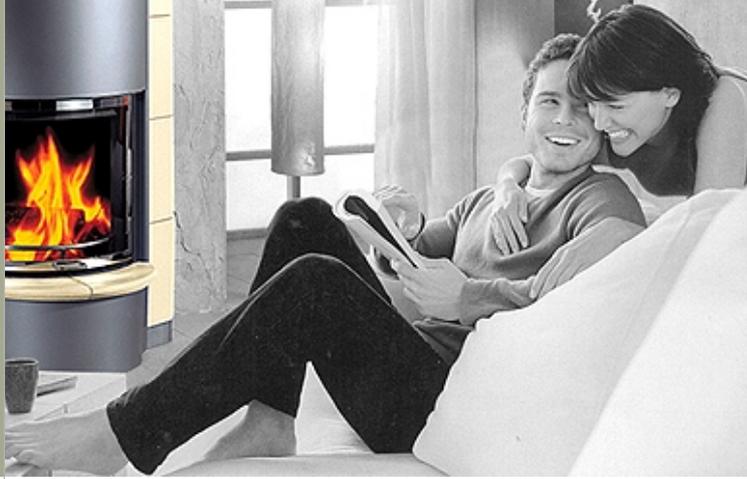


Figura 5



**Kaminofen®**  
Uma idéia quente

## Cuidados gerais durante a instalação

O instalador deverá tomar cuidados com a pintura na hora de movimentar a lareira.

As mãos devem estar limpas, sem suor e sem objetos que possam arranhar-la (anéis, relógios, cinto, botões, etc.).

O ideal são duas pessoas para levantar a lareira e uma terceira pessoa para ajudar no posicionamento dela.

Na hora de fazer furos na laje retocar a pintura do duto, etc., isolar bem a lareira com uma lona plástica.

Em caso de obras e consertos no ambiente onde se encontra a lareira, aconselha-se também proteger a lareira com uma lona plástica.

Antes de usar a sua lareira **Kaminofen®** leia o **Manual de Uso**.