

Nossos produtos têm garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, desde que sejam seguidas as orientações descritas no presente manual.

## ORIENTAÇÕES INICIAIS:

O produto deve ser instalado sobre uma base nivelada com dimensões mínimas de 1 m de largura e 1,15 m de comprimento, em área devidamente protegida contra chuvas e umidades excessivas. A instalação em área desprotegida não é recomendada nem garantida pelo fabricante.

A montagem das peças deve ser iniciada após a secagem completa dos materiais utilizados durante a construção da base.

É importante que este produto seja montado em área coberta e não fique exposto ao tempo, pois em caso de chuvas, além de ocasionarem queda brusca na temperatura o que naturalmente pode originar trincas, como também o cimento retém água e ao ser aquecido acarretará em sérios danos ao produto, podendo originar também danos físicos caso haja pessoas ao redor.

Após a montagem das peças que formam a cúpula, recomenda-se que folhas de papel alumínio dobradas pelo menos quatro vezes sejam colocadas sobre as emendas e fixadas nas peças refratárias com fitas colantes para prevenir que a temperatura interna não saia nem sujeiras externas adentrem-se ao forno pelas arestas. Uma camada de lã de rocha deve ser colocada sobre a cúpula e o papel alumínio para isolamento térmico mais eficaz. A lã de rocha deve ser coberta por massa cimentícia.

Havendo interesse estético e para isolamento térmico ainda mais eficaz, paredes em alvenaria ou placas cimentícias devem ser instaladas nas laterais do forno formando uma "caixa" sobre o mesmo, deixando aparente ao ambiente externo somente a boca, conforme sugestão de montagem. O preenchimento da "caixa" deve ser realizado com materiais com características refratárias, como tijolos refratários, argila expandida, vermiculita, pedaços de telhas, tijolos, pisos e até mesmo com areia grossa seca. A confecção de uma laje como cobertura da "caixa", sem fechar a saída da chaminé, complementa a sugestão.

Para finalizar, o prolongamento da chaminé deve ser realizado com dutos metálicos quadrados ou redondos com seis polegadas de diâmetro até 80 cm acima do ponto mais alto do telhado, com orientação de que curvas com ângulos com mais de 45° não devem ser feitas para que não ocorram obstáculos à vazão de fumaça.

Acabamentos e revestimentos podem ser realizados após os aquecimentos iniciais serem finalizados, de acordo com as orientações descritas neste manual. Argamassa flexível tipos AC-II ou AC-III deve ser utilizada para que o comportamento normal de dilatação e retração ocorra sem prejuízos estéticos ao produto. Variação na cor do produto pode ocorrer devido ao mesmo ser produzido com matérias-primas naturais.

## AQUECIMENTOS INICIAIS:

Os aquecimentos iniciais podem ser realizados em seguida à montagem, sem a necessidade de uso da argamassa.

Recomenda-se que eles sejam realizados antes da instalação dos dutos e ou prolongadores, pois, havendo necessidade, a movimentação das peças abaixo deles pode ser efetuada, permitindo ainda verificar se a montagem final do produto está conforme seu manual. Lenha especial (Eucalípito) é o combustível recomendado neste processo no qual há uma relação entre a quantidade necessária ao aquecimento e a preparação ao uso do produto. A lenha deve ser colocada somente sobre a base refratária.

É importante que nas primeiras queimas as quantidades de lenha indicadas na tabela abaixo sejam condizentes com a orientação, pois, atinge a temperatura ideal para cada etapa do processo de maturação do cimento. Quantidades excessivas de combustível podem ocasionar trincas, vindo a danificar o produto.

**IMPORTANTE: NÃO UTILIZE PEDAÇOS DE MÓVEIS COMO LENHA/COMBUSTÍVEL, POIS A QUÍMICA (COLA E TINTA) NESTES ITENS, IRÃO CAUSAR DANOS NA ESTRUTURA DO PRODUTO, PODENDO CAUSAR TAMBÉM DANOS MAIORES E FERINDO PESSOAS.**

PARA BOA APRECIÇÃO DO PRODUTO, NÃO EXCEDA AS QUANTIDADES MÁXIMAS DE COMBUSTÍVEL DESCRITA NA TABELA ABAIXO:

Dia	Aquecimento	Quantidade Combustível
1	Primeiro	4 pedaços de lenha de aproximadamente 5 cm de largura por 25 cm de comprimento
2	Segundo	6 pedaços de lenha de aproximadamente 5 cm de largura por 25 cm de comprimento
3	Terceiro	6 pedaços de lenha de aproximadamente 5 cm de largura por 25 cm de comprimento
4	Quarto	8 pedaços de lenha de aproximadamente 5 cm de largura por 25 cm de comprimento
5	Quinto	8 pedaços de lenha de aproximadamente 5 cm de largura por 25 cm de comprimento
6	Sexto	10 pedaços de lenha de aproximadamente 5 cm de largura por 25 cm de comprimento
7	Sétimo	10 pedaços de lenha de aproximadamente 5 cm de largura por 25 cm de comprimento
8	Oitavo	12 pedaços de lenha de aproximadamente 5 cm de largura por 25 cm de comprimento

## ATENÇÃO:

Durante as etapas necessárias para pré-aquecimento, a tampa pode ser mantida um pouco aberta para que haja entrada de oxigênio no forno e manutenção consequente do fogo. Recomenda-se que a temperatura interna seja mantida em níveis inferiores a 200° Celsius.

Após o pré-aquecimento ser finalizado, o forno está pronto para uso e apto a receber revestimentos. Temperaturas aproximadas para preparo de alimentos:

- Pizzas: 250° Celsius (pedaços pequenos de lenha no interior do forno favorecem a manutenção desta temperatura);

- Pães e Outros Assados: 200° Celsius (pouca brasa no interior do forno favorece a manutenção desta temperatura).

O tempo de preparo é variável, portanto, orienta-se a acompanhá-lo atentamente para não haver perdas dos alimentos em preparo.

Notas:

Instalação de termômetro pode ser realizada na parte superior da cúpula para controle mais preciso da temperatura interna do forno.

A tampa pode ser utilizada como registro para controle da entrada de oxigênio no forno. Orienta-se que quanto maior a quantidade de oxigênio do interior do forno, maior a queima da lenha ou carvão e consequentemente mais rápido o preparo do alimento.

Recomenda-se aos usuários não ausentar-se do ambiente sem colocar a tampa na boca do forno, pois, em condições extremas, em decorrência de refluxo eventual de ar na chaminé, as brasas podem ser sopradas em direção a tecidos, papéis e outros materiais inflamáveis e gerarem danos a objetos e instalações.

O fogo deve ser ateado e as chamas e brasas devem apagar-se naturalmente, com intervalo de três horas entre os aquecimentos. Água ou outros produtos líquidos ou gasosos não devem ser utilizados para aumento ou contenção do fogo para que o produto não seja eventualmente danificado nem pessoas sejam feridas.

As peças que suportam o peso do produto são fabricadas com armações metálicas em seu interior para minimizar significativamente os riscos de danos estruturais.

Este produto é fabricado com materiais que apresentam características refratárias e há armações metálicas no interior das peças que suportam o peso do produto para minimizar os riscos de falhas estruturais. Ele, portanto, em situações potenciais extremas, atinge temperaturas altas que podem ferir pessoas e incendiar objetos. Recomenda-se atenção e cuidado aos usuários.