

ABOUT CLIMA — CLIMAPORTUGAL*Instrução Técnica para Instaladores e Clientes*

Exaustão de Fumos e Conduta de Tiragem

Fornos a Gás para Pizza PAVESI

1. Objetivo

Esta instrução estabelece os requisitos técnicos e as regras de segurança para a correta instalação e utilização da conduta de tiragem e de evacuação de fumos dos fornos a lenha e/ou gás PAVESI, com base nas indicações do fabricante. Destina-se a instaladores certificados e a clientes/utilizadores finais, servindo de referência rápida e de complemento ao manual técnico original do equipamento.

2. Âmbito de Aplicação

Aplica-se a todos os fornos a lenha e/ou gás para pizza da marca PAVESI, independentemente da potência ou modelo, sempre que exista um conduto de tiragem e de evacuação de fumos dedicado ao equipamento.

***Nota sobre fornecimento e instalação:** a CLIMAPORTUGAL fornece o forno PAVESI na qualidade de representante oficial da marca em Portugal. A execução da conduta de tiragem e de evacuação de fumos é da responsabilidade de empresa terceira, contratada pelo empreiteiro da obra ou pelo cliente, não cabendo à CLIMAPORTUGAL qualquer responsabilidade pela boa ou má execução dessa instalação. A CLIMAPORTUGAL poderá, a pedido e mediante orçamento, verificar e validar a instalação executada.*

3. Regras Gerais da Conduta de Tiragem

- É proibida a utilização de condutos flexíveis (em alumínio ou materiais semelhantes) devido ao perigo de incêndio provocado pela elevada temperatura dos fumos provenientes do forno.
- Durante a instalação, deve ser verificado que a conduta de tiragem e de evacuação de fumos não passa junto a qualquer material inflamável.
- A conduta deve ser cuidadosamente isolada com lã de rocha, ou deve ser instalada uma conduta de tiragem e de evacuação de fumos já isolada de fábrica.
- O forno não pode ser ligado a uma conduta de tiragem múltipla (partilhada com outros equipamentos).
- As uniões da conduta de tiragem devem ser executadas com diligência e devidamente fixadas/vedadas.
- Em caso de incêndio na conduta de tiragem e de evacuação de fumos, deve ser utilizado um extintor de pó.

⚠ A instalação da conduta de tiragem deve ser sempre efetuada por pessoal especializado, que deverá emitir um certificado de conformidade da instalação.

4. Requisitos Específicos de Instalação

- O chão deve ser constituído por material retardante de chama e capaz de suportar o peso do forno.
- O forno deve ser instalado tão próximo quanto possível da chaminé vertical.
- Qualquer acabamento ou tampa aplicada deve ser em material anti-chamas e lavável.
- Caso o forno seja instalado no exterior, deve ser coberto de forma a ficar totalmente protegido de condições meteorológicas extremas.
- A chaminé deve ser construída em conformidade com a legislação em vigor no país de utilização e dimensionada de acordo com o previsto nas especificações técnicas.
- O forno deve dispor de chaminé própria e exclusiva — nenhum outro forno ou fogão pode estar ligado à mesma conduta.



5. Recomendações Adicionais

- Recomenda-se sempre o isolamento das condutas de chaminé em aço.
- Devem ser evitadas secções horizontais longas na tubagem. Quando inevitáveis, as ligações não-verticais devem ter uma inclinação ascendente mínima de 5%.
- Não pisar a cobertura da câmara de cozedura do forno nem apoiar sobre ela qualquer peso (incluindo caixas de pizza): a perda de espessura do material reduz o seu poder isolante.
- O material da cobertura da câmara (caulino) é solúvel em água e não pode, em circunstância alguma, entrar em contacto com água.
- Confirmar que todas as uniões da conduta estão cuidadosamente ligadas e vedadas antes da colocação em funcionamento.

6. Dados Técnicos da Conduta de Tiragem

Valores de referência do fabricante, a confirmar sempre com a ficha técnica específica do modelo instalado:

Parâmetro	Valor
Diâmetro da conduta de tiragem	200 mm
Temperatura dos fumos à saída	300 °C
Caudal mássico de fumos	25 g/s (50 m³/h)
Pressão estática	12 Pa
CO (com 13% de O ₂)	0,11%

Nota: o forno deve dispor de conduta de evacuação específica e exclusiva — não deve existir qualquer outro equipamento ligado à mesma conduta.

7. Segurança Associada à Exaustão

Antes de acender o forno, deve confirmar-se que nada obstrui o fluxo de ar ao queimador e que a boca do forno se encontra plenamente aberta, de forma a garantir a correta tiragem e evacuação dos fumos.

⚠ Perigo de incêndio: nunca utilizar condutos flexíveis de alumínio ou de materiais plásticos. Em caso de fogo na chaminé, utilizar exclusivamente extintor de pó.

8. Responsabilidades

- CLIMAPORTUGAL: fornecer o forno PAVESI e a presente instrução técnica como referência complementar ao manual do fabricante. Não assume responsabilidade pela execução da conduta de tiragem e de evacuação de fumos, a qual é realizada por empresa terceira contratada pelo empreiteiro da obra ou pelo cliente. Pode, a pedido e sob orçamento, proceder à verificação e validação da instalação.
- Instalador certificado (terceiro): garantir o cumprimento integral dos pontos 3 a 6 desta instrução e emitir o respetivo certificado de conformidade da instalação da conduta de tiragem.
- Cliente/utilizador: contratar a instalação da conduta a empresa qualificada, assegurar que esta não é alterada, obstruída ou partilhada com outros equipamentos após a instalação, e reportar de imediato ao seu instalador qualquer anomalia detetada.

Documento elaborado com base nas instruções técnicas do fabricante PAVESI. Em caso de dúvida ou divergência, prevalece sempre o manual técnico original do equipamento. (2026)

