

# PMC-S

caldeira mural a gás de condensação  
para aquecimento e produção AQS  
instantâneas com micro-acumulação  
os essenciais da condensação



# Descubra uma caldeira com ótimo desempenho



Rendimento elevado até  
**110 %**

**30 a 40%**  
de poupança

Baixas emissões poluentes NOx  
**< 60 mg/kWh**

## Termóstato ambiente SMART TC

para mais conforto e economia



Um painel de controlo com as funções essenciais



graças à sua aplicação associada a termostato, poderá aceder às seguintes funcionalidades:

- Gestão remota de aquecimento e AQS;
- Intuitivo e fácil de usar;
- Fácil manutenção graças ao comando remoto
- **Ajuste preciso:** assistência ao utilizador, opções avançadas de instalação, alertas de mau funcionamento;
- **Controlo** de temperatura e modulação;
- **Gestão de programação** de acordo com as necessidades.



Fácil  
manutenção



RT 2012



Económico



Redução de  
emissões poluentes



Condensação



Débito



Leve



Compacto



Térmstato  
compatível



Controlo



## alto desempenho DE 6.1 A 35.7 KW



### Componentes fiáveis

- O permutador de calor é de alumínio e silício de alto desempenho resistente à corrosão e variações de temperatura.
- **Módulo ar/gás** que integra o queimador de gás em variação **24 a 100 %** de potência com uma válvula anti-retorno para operar com sistemas sobrepessão a caixa de segurança, o venturi, o ventilador com silenciador entrada de ar, e o tubo de alimentação de gás.

### Energia

- O processo de condensação permite rendimentos mais altos, até **110%**.
- **Economia de 30 a 40 %** em comparação com uma caldeira tradicional de geração antiga
- **Baixas perdas de paragem.**

### Ambiente e conforto

- **Baixas emissões de NOx < 60 mg/kWh.**
- **Caldeiras silenciosas** PMC-S cumprem os regulamentos acústicos.



## ROBUSTEZ E CONFORTO

**Latão** Ligação hidráulica com corpo em latão

**ACTIVE REFILL** Tecnologia de enchimento ativo: Sistema de enchimento automático opcional água para garantir conforto e segurança.

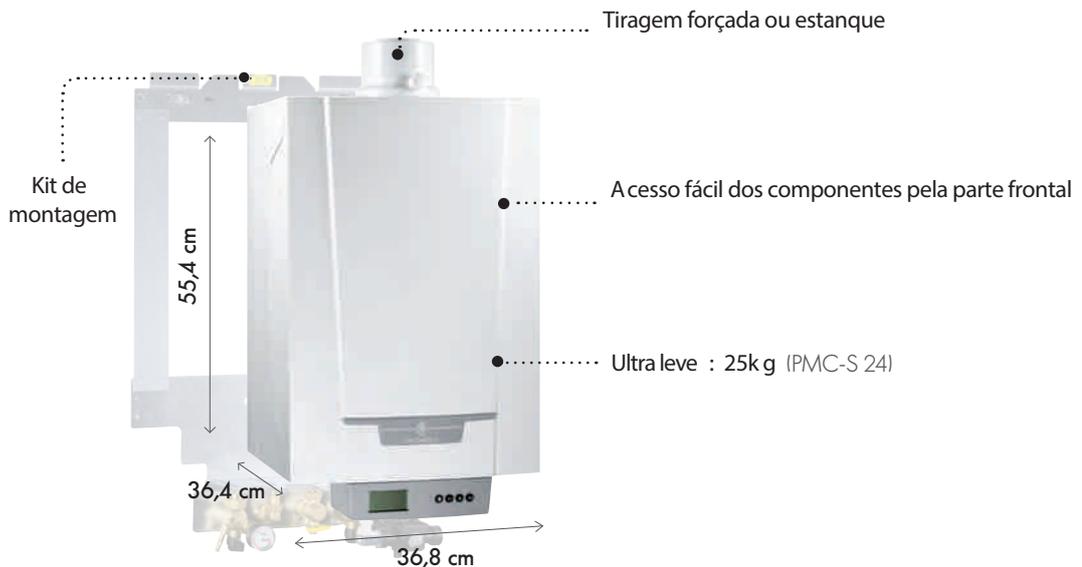
Estão disponíveis três opções de ajuste para encher com água, afim de garantir uma pressão ideal no circuito de aquecimento:

**Manual** : o sistema automático é desativado e o enchimento é feito manualmente

**Em semi-automático** : o enchimento da água pode ser feito diretamente via regulação da caldeira ou remotamente através da aplicação e do termostato conectado de ambiente SMART TC°

**Automático** : sem intervenção externa e completamente automática

## Integração perfeita simplicidade de ligação de chaminé



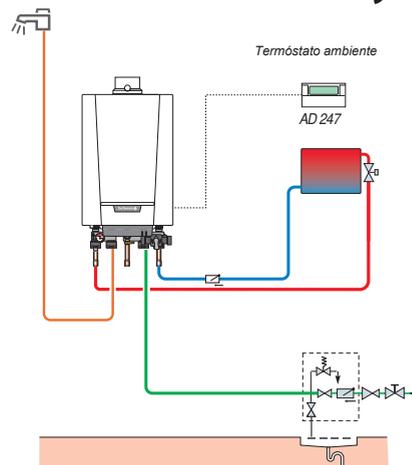
# uma caldeira otimizada para moradias novas

RT  
2012

versatilidade na instalação da caldeira, dado existir um kit de montagem em separado

- Grande conforto com a produção de água quente sanitária até 18,9 litros por minuto para a PMC-S 34/39 MI
- Manutenção ultra simplificada graças à sua montagem modular permitindo fácil desmontagem
- Dado a vantagem de um kit montagem separado, é possível uma pré-instalação e teste da tubagem aquecimento antes da instalação da caldeira
- As caldeiras PMC-S funcionam com gás natural ou propano.

# CASO de aplicação



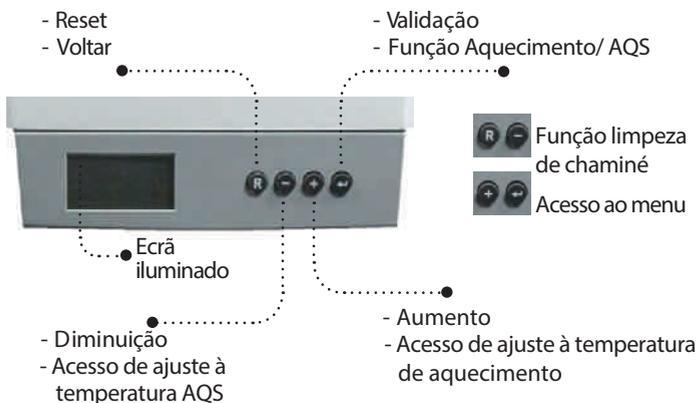
Versão de aquecimento e Produção de AQS com micro-acumulação



## controlo total onde quer que esteja

com um termostato ambiente modulante como opção.

- Desempenho elevado de design ecológico com sensor exterior e termostato Smart TC°.



### painel de controlo simples e remoto

- Quadro **controlo** posicionada sob a caldeira ou na parede;
- Ajuste de parâmetros e exibição de código de erro.



### termostato modulante SMART TC° conectado

- Permite a gestão remota da caldeira para aquecimento e AQS através de uma aplicação gratuita
- Utilização intuitiva e muito simples de manusear
- Opções avançadas que permitem ao instalador aceder à instalação remotamente
- Alertas de mau funcionamento ou consumo

# um resumo da inovação



## Alto desempenho

Alta eficiência até 110,5 %

Modulação ampla de 24 a 100 %

Um conforto 3\*\*\* AQS : de água quente a temperatura estável, instantaneamente

## O mais compacto do mercado

Com 37 cm de largura e peso reduzido até 25 kg, e fácil de manusear

## Económico e ecológico

30 a 40 % de economia (comparado a uma caldeira clássica de geração antiga).  
Baixas emissões poluentes: < 60 mg/kWh

Elevado desempenho

## a condensação na vanguarda da tecnologia atual em matéria de caldeiras

**alumínio/silício: uma composição perfeita para a exploração otimizada do gerador.**

- Resistência química a qualquer teste: o alumínio-silício resiste aos condensados ácidos dos fumos
- Alta resistência à corrosão graças à auto-passivação na superfície
- O alumínio é um excelente condutor de calor (5 vezes superior ao aço)
- Sem restrições de temperatura de retorno: a troca de calor ocorre de maneira ideal
- Alta reatividade do gerador graças a um volume reduzido de água
- Um material ecológico: possibilidade de reciclar