

Sistemas A+ Caldeiras com controladores

Quando combinados com caldeiras Bosch, os controladores Bosch permitem melhorar a eficiência da instalação e atingir uma classificação energética A+. Na tabela seguinte, temos o tipo de combinações mínimas de caldeira + controlador necessárias para atingir a classificação energética A+.

Caldeira	Controlador	Classificação de Eficiência Energética
Condens GC1200 W	KCR 110 + T2 RF (4% de eficiência adicional) CW400 (4% de eficiência adicional) Bosch EasyControl CT200 (4% de eficiência adicional)	
GC2300i W	KCR 110 RF + T2 RF (4% de eficiência adicional)	
GC4300i W	CW400 (4% de eficiência adicional)	
GC4700i W	Bosch Easy Control CT 200 (4% de eficiência adicional)	
GC8700i W		
GC5300i WT	Bosch Easy Control CT200 + 3 Válvulas Smart de Radiador (5% de eficiência adicional) MZ100 (5% de eficiência adicional)	
GC6000 W	CW100 RF** (4% de eficiência adicional) Bosch Easy Control CT200 + 3 Válvulas Smart de Radiador * (5% de eficiência adicional) MZ100 * (5% de eficiência adicional)	

* Em modelos de caldeiras com rendimento até 93%
** Em modelos de caldeiras com rendimento até 94%

Bomba de condensados até 30 kW em aquecimento

Solução para os casos em que a distância do escoamento para a evacuação dos condensados da caldeira de condensação não permite uma evacuação de forma direta. Para caldeiras murais até 30 kW de potência em aquecimento e um valor de PH dos condensados > 2,7.

- Características principais:**
- ▶ Compacta, para ser instalada debaixo da caldeira.
 - ▶ Funcionamento silencioso.
 - ▶ Depósito fácil de limpar.
 - ▶ Caudal máximo 12l/min.
 - ▶ Altura manométrica 10m máx (caudal 4 l/min).
 - ▶ 21dB(A) de nível sonoro.

- Fornecimento:**
- ▶ Bomba de condensados (inclui 1,5m de cabo de alimentação).
 - ▶ 6m de tubo de descarga (6mm Ø).
 - ▶ Adaptador de entrada para tubos de 22 e 28 mm.
 - ▶ Adaptador de tubagens.
 - ▶ Kit de fixação.
 - ▶ Manual de instalação.



Bosch Home Comfort

Sede, Departamento Comercial e Assistência Técnica

Av. Infante D. Henrique, lotes 2E-3E
1800-220 Lisboa (Portugal)

Serviços Pós-Venda

assistencia.tecnica@pt.bosch.com
211 540 720 (chamada para a rede fixa nacional)

www.bosch-homecomfort.pt



Home Comfort Group

Caldeiras Bosch

Com design moderno, conectividade Wi-Fi e de fácil instalação.

Aquecimento e Regulação.

www.bosch-homecomfort.pt



Aparelhos de regulação e controlo para caldeiras



Bosch Easy Control CT200



Control-Key K20 RF



Válvulas Smart



Connect-Key K40 RF



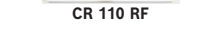
CR120



CR 110 RF



Control Key K 10 RF



T2 RF

Características principais:

- ▶ Cronotermóstato modulante via Wi-Fi compatível com as caldeiras das gamas Condens Bosch.
- ▶ Possibilidade de programar o aquecimento através da temperatura exterior sem necessidade de instalar um sensor exterior (leitura dos dados climáticos da sua zona através da internet)
- ▶ Controlo da instalação de aquecimento de forma remota, através de um dispositivo móvel com ligação à internet utilizando a aplicação gratuita Easy Control (IOS e Android).
- ▶ Possibilidade de ligação sem fios à caldeira através do receptor Control Key K20 RF.
- ▶ Ligação à caldeira via Bus com fios.
- ▶ Classe VI ErP (4% de eficiência energética adicional) e até 5% em combinação com as válvulas termostáticas inteligentes.
- ▶ Possibilidade de programar a temperatura ambiente desejada no próprio controlador de meio em meio grau, assim como alterar o modo de funcionamento entre manual e automático.
- ▶ Controlo total dos dados. Pode decidir em qualquer momento que funções inteligentes quer utilizar, ativando-as e desativando-as a qualquer momento.
- ▶ Possibilidade de instalação em parede ou num suporte de mesa.
- ▶ Disponível em duas cores, preto e branco.
- ▶ Compatível com válvulas termostáticas Smart sem fios, que permitem programar um horário individual para cada radiador, através da App EasyControl.

Características Receptor WiFi K40 RF

- ▶ Recetor WiFi Connect-Key K40 RF para caldeiras Condens da Bosch em conjunto com o CW400.
- ▶ Suporte para K40 RF com cabo branco de 4 pinos de 1,2 m.
- ▶ Acessório com fio para conexão do K40 RF / K20 RF / K10 RF à caldeira GC1200 W.

Características CR120

- ▶ Termóstato cronotérmico modulante de dois fios, com programação semanal e diária para aquecimento e AQS, e possibilidade de controlar um circuito de solar/água pré-aquecida. Válido para a atual geração de caldeiras DNA e a anterior. Tela gráfica TFT colorida de 2,4" e 7 botões sensíveis ao toque. Pode funcionar também com controlo remoto.

Características Controlador CR 110 RF:

- ▶ Controlo modulante para caldeiras de condensação com um circuito de aquecimento sem mistura.
- ▶ ERP classe V, com impacto de + 3% na eficiência do sistema; com sensor temperatura exterior com ou sem fios, ERP classe VI, com impacto de + 4%.
- ▶ Programador de aquecimento (temperatura ajustável).
- ▶ Programador de A.Q.S. (On / Off).
- ▶ Ecrã com iluminação.
- ▶ Algoritmo LRC (padrão) ou por sensor exterior com influência da temperatura interior.
- ▶ 2 pilhas AA incluídas / duração >2 anos.

Características Control Key K 10 RF:

- ▶ Módulo para ligação sem fios do controlador CR 110 RF a uma caldeira da Gama Condens da Bosch.
- ▶ LED RGB indicador de status.
- ▶ Botão Reset / Emparelhamento com sensor exterior.

Acessório Sensor T2 RF:

- ▶ Acessório para caldeiras em conjunto com o KCR 110 RF que permite o controlo direto da curva de aquecimento simplificada mediante a leitura da temperatura exterior.

Caldeiras de condensação



Dimensões ultra compactas

Fácil instalação

Condens 1200 W	Condens 2300i W
Mista	Mista

Solução ideal para substituição ou nova instalação. Controlador integrado. Alto desempenho, baixo consumo.

- Caraterísticas principais:**

 - ▶ Caldeira mural de condensação disponível em gás natural.
 - ▶ Dimensões ultra compactas. Possibilidade de instalação dentro de armário da cozinha.
 - ▶ Eficiência de 94% e possibilidade de atingir A+ em combinação com controladores modulantes.
 - ▶ Versões mistas até 30 kW em a.q.s..
 - ▶ Fácil substituição devido às suas dimensões compactas.
 - ▶ Acessibilidade total pela frente.
 - ▶ Modulação até 1:5.
 - ▶ Display digital com botões de seleção.
 - ▶ Permutador de calor em aço inoxidável.
 - ▶ Acessórios disponíveis para instalação vertical.
- Características principais:**

 - ▶ Alta qualidade e fiabilidade Bosch.
 - ▶ Fácil de usar.
 - ▶ Design diferenciador e moderno.
 - ▶ Conetividade Wi-Fi.
 - ▶ Elevada eficiência energética (Classe A) graças ao queimador modulante, que adapta com precisão a produção de calor às necessidades da habitação.



Fácil substituição e conforto

Condens 4700i W	Condens 4300i W P
Mista	Só Aquecimento

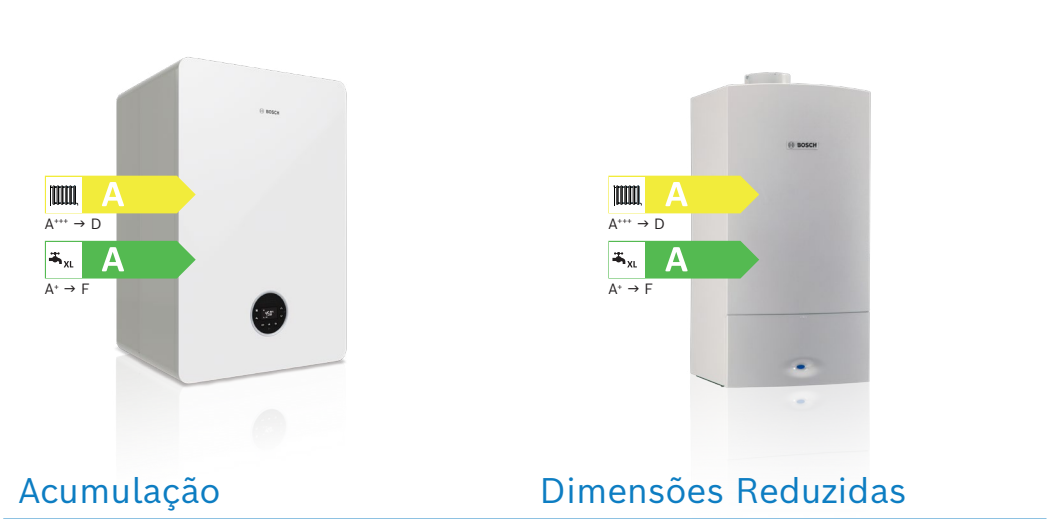
Garante uma otimização de substituição, graças às ligações hidráulicas. Permite um maior conforto em A.Q.S. e uma acessibilidade total de todos os componentes.

- Condens 4700i W**

 - ▶ Versão mista.
 - ▶ Display a cores melhorado, intuitivo, com mais informação, texto descritivo e botões táteis.
 - ▶ Enchimento semiautomático e sensor de pressão.
 - ▶ Funcionalidades acrescidas (ex: ligação de bombas externas).
- Condens 4300i W**

 - ▶ Versão só aquecimento.
 - ▶ Display branco e preto, com botões de borracha.
- Características principais:**

 - ▶ Caldeira mural de condensação.
 - ▶ Modelos adequados tanto para novas instalações como para substituição.
 - ▶ Acessibilidade total com painéis removíveis.
 - ▶ Modulação até 1:10.
 - ▶ Design exclusivo Bosch com painel metálico branco.
 - ▶ Dimensões reduzidas e suporte de montagem extra.
 - ▶ Conetividade Wi-Fi.
 - ▶ Eficiência de 94% e possibilidade de alcançar A+ em conjunto com controladores modulantes.
 - ▶ Mais silenciosa <45 dbA.



Acumulação

Dimensões Reduzidas

Condens 5300i WT	Condens 6000 W
Mista	Mista

Elevado nível de rendimento e conforto graças à disponibilidade constante de água quente fornecida pelo depósito de aço inoxidável de 48 litros.

- Características principais:**

 - ▶ Caldeira mural de condensação de acumulação com depósito em aço inoxidável.
 - ▶ Modelos ideais para novas instalações e substituições de caldeiras onde a necessidade de água quente é maior.
 - ▶ Acessibilidade total com painéis removíveis.
 - ▶ Modulação até 1:8.
 - ▶ Design exclusivo Bosch com painel em alumínio branco.
 - ▶ Display com textos informativos.
 - ▶ Conetividade Wi-Fi.
 - ▶ Eficiência de 93,5% e possibilidade de alcançar A+ em conjunto com os controladores modulantes.
 - ▶ Sensor de pressão.
- Características principais:**

 - ▶ Modelos de 25 e 30 kW em aquecimento, e de 28, 32 e 36 kW em a.q.s.
 - ▶ Rendimento de até 94% em aquecimento.
 - ▶ Microacumulação.
 - ▶ Eletrónica Bosch Heatronic® 4 com gestão de curva climática.
 - ▶ Permutador de calor WB7 de Alumínio-Silício.
 - ▶ Multidisplay de tamanho grande, com ícones informativos e mensagens de texto.
 - ▶ Suporte com vaso de expansão e barra de pré-instalação incluída.
 - ▶ Montagem modular para facilitar a instalação.
 - ▶ Compatível com a gama de controladores Bosch.
 - ▶ Compatível com sistemas solares térmicos.
 - ▶ Possibilidade de alcançar A+ em conjunto com os controladores modulantes.



Design, tecnologia e conetividade

Condens 8700i W	Só Aquecimento
Mista	Só Aquecimento

Incorpora o mais recente design com uma frente de vidro preto e tecnologia avançada, com ecrã tátil a cores e conetividade Wi-Fi.

- Características principais:**
- ▶ Versões mistas e só de aquecimento.
 - ▶ Modelos adequados para novas instalações e substituição para maiores necessidades de aquecimento.
 - ▶ Fácil acessibilidade com painéis removíveis.
 - ▶ Modulação até 1:8.
 - ▶ Design moderno em vidro preto (versão mista) e metálico branco (versão só aquecimento).
 - ▶ Display a cores com botões táteis.
 - ▶ Manómetro mecânico atrás da carcaça.
 - ▶ Enchimento semiautomático e sensor de pressão.
 - ▶ Conetividade Wi-Fi.
 - ▶ Eficiência de 94% em aquecimento e possibilidade de alcançar A+ em conjunto com controladores modulantes.

Caldeira atmosférica



Máximo conforto e níveis baixos de emissões NOx.

Gaz Star
Mista

A caldeira Gaz Star distingue-se pela facilidade no manuseamento e facilidade de instalação.

- Características principais:**
- ▶ Alta qualidade e fiabilidade Bosch.
 - ▶ Fácil de usar.
 - ▶ Sistema de controlo optimizado.
 - ▶ Máximo conforto devido ao sistema de pré-aviso Ecosmart.