

Novo aquecedor de alta capacidade Therm 5700 F 42L

Tecnologia e eficiência para grandes demandas de água quente



- ▶ Automodulação eletrônica de precisão
- ▶ Pronto para instalação em cascata
- ▶ Perfeita integração com sistema solar ou conjugado
- ▶ Exaustão forçada, para instalação interna ou externa
- ▶ Produzido no Japão



BOSCH
Tecnologia para a vida

www.bosch.com.br/termotecnologia

SAC - 0800 704 5446

Therm 5700 F 42L

Aquecedor de alta capacidade da linha eletrônica Bosch para aplicações comerciais e residenciais de alto volume de água quente



O aquecedor Bosch Therm 5700 F 42L foi desenvolvido especialmente para aplicações que necessitam de alto volume de água quente, sejam elas residenciais, comerciais ou industriais, trazendo eficiência e segurança.

O Therm 5700 F 42L oferece vantagens adicionais: pode ser instalado como um aparelho único ou em sistema de cascata, além de se integrar a sistemas de aquecimento conjugado ou solar.



Automodulação eletrônica precisa
▶ Mantém a estabilidade da temperatura selecionada, independente de outros pontos de água quente em uso.

Trabalho pesado (heavy duty)
▶ Preparado para trabalhar em sistemas de aquecimento comercial ou industrial de forma contínua em altas temperaturas.
▶ Câmara de combustão especial, preparada para altas temperaturas, evita a formação de calcário e prolonga a vida útil do aparelho.

Bivolt manual
▶ Transformador interno permite a conversão de tensão elétrica 127 V / 220 V.

Função memória
▶ Memoriza a última temperatura programada, mesmo se faltar energia elétrica. Ideal para sistemas de aquecimento.

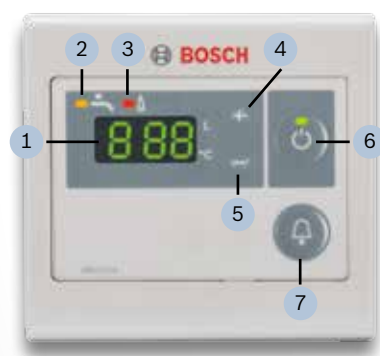
Módulo banheira
▶ Controle de volume de água quente com aviso sonoro.

Módulo alta temperatura
▶ Através de parâmetros especiais, é possível selecionar a temperatura até 83 °C.

Controle remoto com fio

- ▶ Controle simples, intuitivo e fácil de usar.
- ▶ Exibe a temperatura selecionada e códigos de avaria.
- ▶ Ajuste de temperatura: 35 °C a 75 °C.
- ▶ Aplicações especiais: 35 °C a 83 °C.
- ▶ Pode operar sem o controle remoto com temperatura fixa em 60 °C.

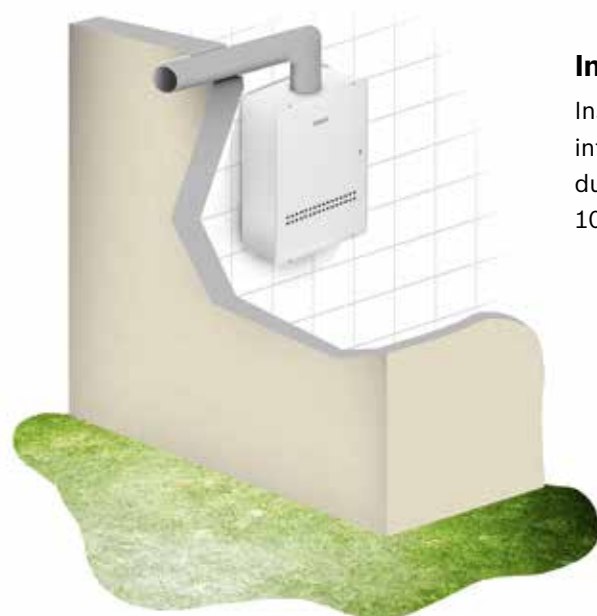
O controle remoto deve ser instalado em local protegido de umidade.



1. Display LCD
2. Stand-by
3. Queimador aceso
4. Aumentar a temperatura
5. Diminuir a temperatura
6. Botão On/Off
7. Controle do volume de água

Instalação flexível

O Therm 5700 F 42L foi projetado para diversos tipos de instalações, facilitando a escolha do local de aplicação do aparelho, garantindo confiabilidade e segurança.



Instalação indoor

Instalado em ambiente interno, com o uso de um duto de exaustão com 100 mm de diâmetro.



Instalação outdoor

Instalado em ambiente externo, com o uso do kit outdoor fornecido como opcional. O aquecedor fica protegido contra intempéries:

- Chuva
- Vento
- Sol

* Kit outdoor vendido separadamente

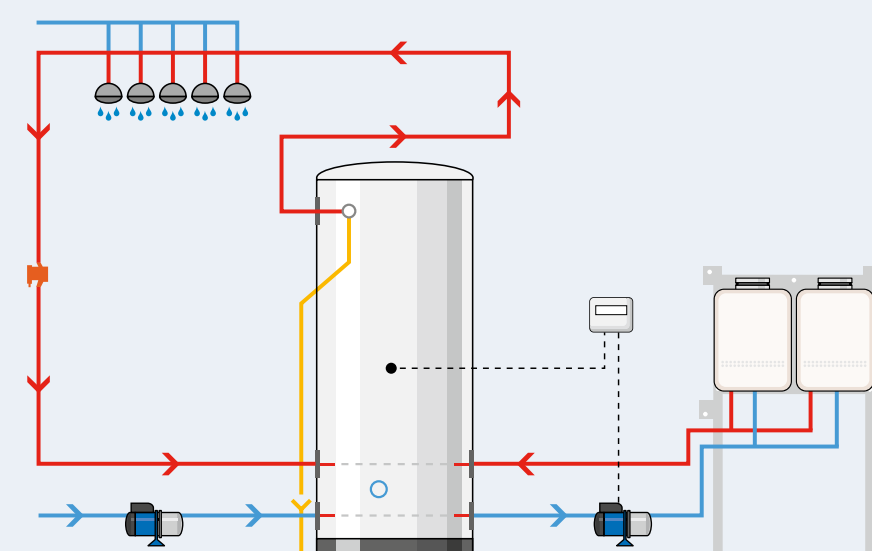
Máxima segurança para o usuário, o aparelho e a instalação

- ▶ **Termofusível**
Caso seja detectada temperatura superior a 104 °C na câmara de combustão, o aquecedor é desligado automaticamente, protegendo o aparelho.
- ▶ **Válvula de segurança**
Se a pressão de água ultrapassar 10 bar, a válvula de segurança atua para evitar danos ao aparelho e à instalação.
- ▶ **Monitoramento da exaustão**
Caso exista uma obstrução ou anomalia na exaustão dos gases da combustão, o controlador identifica a falha e desliga o aparelho, evitando intoxicação do usuário.
- ▶ **Sensor de detecção de chama**
Se a chama do queimador se apagar durante o funcionamento do aparelho, a válvula de gás se fecha automaticamente, prevenindo vazamentos de gás.
- ▶ **Limitador de temperatura**
O aquecedor é desligado automaticamente quando forem detectadas altas temperaturas da água, protegendo o usuário.
- ▶ **Função autodiagnóstico**
O aparelho analisa e compara os parâmetros de funcionamento e, em caso de anomalia, exibe código de erro no display digital.
- ▶ **Proteção contra retorno de gases da combustão**
Quando dois aquecedores estão instalados em cascata e apenas um está em operação, os dois aparelhos mantêm a exaustão em funcionamento para evitar o retorno dos gases da combustão.

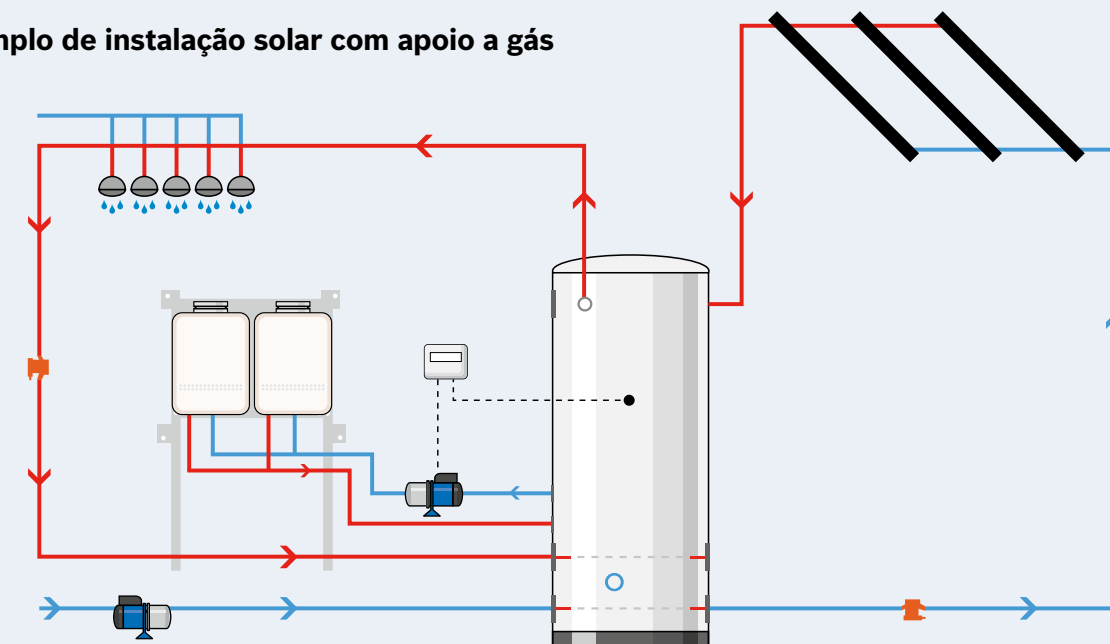
Fácil integração com sistemas de aquecimento

Desenvolvido para trabalhar com alta eficiência em sistemas de aquecimento solar e conjugado.

Exemplo de instalação em sistema conjugado



Exemplo de instalação solar com apoio a gás



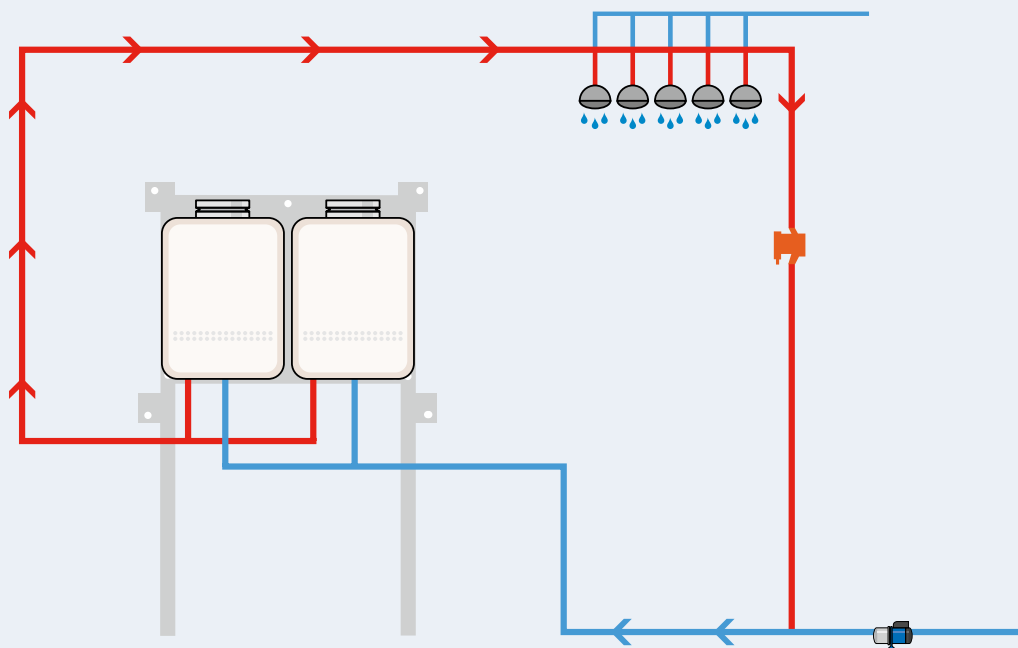
Esquemas de instalação ilustrativos

Instalação em cascata: solução que permite dobrar o volume de água quente

Com o sistema Quick Connect, pode-se instalar dois aquecedores e dobrar o volume de água quente para até 84 l/min. Um dos aquecedores irá operar como mestre e quando 80% de sua capacidade for atingida, o segundo aquecedor entra em operação para atender à demanda total de água quente.



Exemplo de instalação em cascata



Esquema de instalação ilustrativo

Quick Connect: acessório para instalação em cascata

Com este acessório é possível instalar dois aquecedores em cascata, de maneira fácil e simples, sem a necessidade de configuração adicional.



Fácil de instalar, o sistema em cascata atende a grandes demandas de água quente de maneira inteligente, eficiente e econômica.



Therm 5700 F 42L

Solução ideal para altas demandas de água quente como hotéis, pousadas, restaurantes, academias, indústrias, clubes e residências.



Características técnicas	THERM 5700 F 42L GLP	THERM 5700 F 42L GN
Capacidade vazão ¹	42 l/min	42 l/min
Potência nominal	70,0 kW	68,0 kW
Consumo máx. gás	5,08 kg/h	6,14 m³/h
Rendimento	84%	86%
Regulagem de temperatura ²	37 °C – 75 °C	37 °C – 75 °C
Temperatura máxima entrada de água	50 °C	50 °C
Pressão máxima de água	100 mca (10 bar)	100 mca (10 bar)
Pressão mínima de água para funcionamento	1 mca (0,1 bar)	1 mca (0,1 bar)
Pressão mínima de água para vazão máxima	10 mca (1,0 bar)	10 mca (1,0 bar)
Vazão mínima para funcionamento	2,5 l/min	2,5 l/min
Diâmetro da gola da chaminé	100 mm	100 mm
Conexões água e gás	Ø 3/4"	Ø 3/4"
Dimensões (A x L x P)	615 x 464 x 240 mm	615 x 464 x 240 mm
Peso líquido	30,0 kg	30,0 kg
Alimentação elétrica ³	127 V / 220 V	127 V / 220 V
Consumo elétrico stand by	10 Wh	10 Wh
Consumo elétrico máximo	115 Wh	115 Wh
Classificação PBE	A	A



Selo CONPET concedido pela Petrobrás aos equipamentos com maior eficiência energética.

¹ Capacidade de vazão de água nominal para elevação de 20 °C na temperatura da água, obtida no misturador.

² Para sistemas especiais, através de parâmetros especiais, é possível alterar a temperatura para 83 °C.

³ Este aparelho sai de fábrica preparado para operar em 220 V. Para convertê-lo para 127 V, entre em contato com uma assistência técnica autorizada Bosch.

A garantia de 3 anos é válida para aparelhos instalados por uma assistência técnica Bosch. Caso isto não ocorra, a garantia será de 90 dias conforme Código de Defesa do Consumidor.



Bosch Termotecnologia
Rua São Paulo, 144 - Alphaville Empresarial
Barueri/SP - CEP 06465-130
SAC – 0800 704 5446
www.bosch.com.br/termotecnologia
aquecedores.bosch@br.bosch.com
 facebook.com/boschaquecedoresBR



BOSCH
Tecnologia para a vida