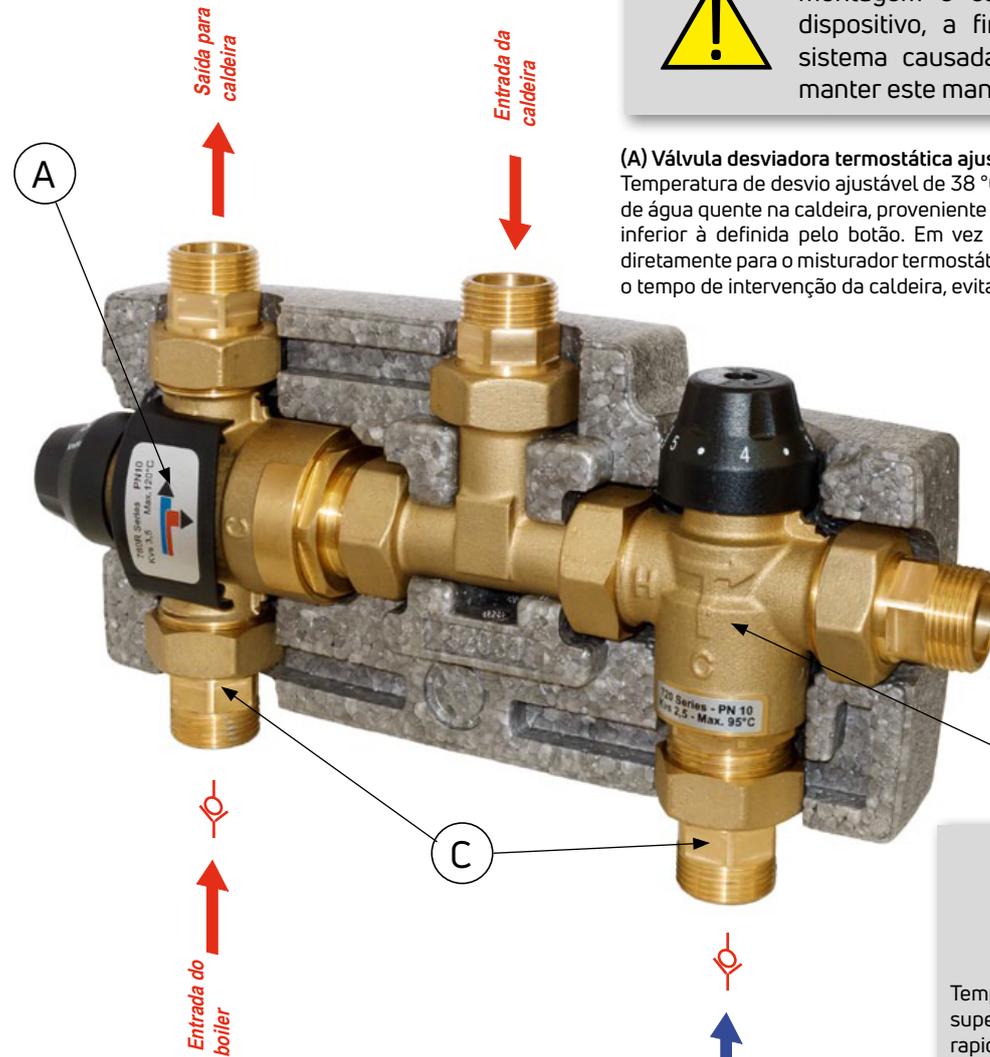


Descrição e características básicas dos principais componentes:



**(C) Uniões com válvula e filtro de retenção**  
 A válvula de retenção inserida no acessório, específica para uso solar, evita circulação e refluxo indesejados em caso de desequilíbrios de pressão. Filtros protegem mecanismos contra impurezas (válvula desviadora interna e misturador termostático), garantindo o funcionamento preciso ao longo do tempo.

**Características Técnicas**

Pressão estática máxima: **10 bar**  
 Pressão dinâmica máxima: **5 bar**  
 Relação de pressão máxima: **2:1**  
 Temperatura máxima de entrada: **contínua 100 °C; curto período: 120 °C para 20 s**  
 Faixa de ajuste de temperatura / Precisão: **35 ÷ 60 °C / ± 1 °C**  
 Faixa de ajuste de temperatura de desvio: **38 ÷ 54 °C**  
**Conexões:** 3/4" macho (espiga giratória)  
**Distância entre eixos:** 163 mm. Caldeira 95 mm.  
 Conexão em "T" central com posição angular ajustável das conexões; em algumas posições é necessário remover o isolamento.

**Modelo disponível**

•Usuários médios, até 49 l/min (3 bar): **Kvs 1,7**



**SEGURANÇA:** Leia atentamente as instruções montagem e comissionamento antes de operar o dispositivo, a fim de evitar acidentes e falhas no sistema causada pelo uso inadequado do produto. manter este manual para referência futura.

**(A) Válvula desviadora termostática ajustável**

Temperatura de desvio ajustável de 38 °C a 54 °C. Tem a função de desviar para o acúmulo de água quente na caldeira, proveniente do armazenamento solar, quando a temperatura é inferior à definida pelo botão. Em vez disso, a temperatura da água quente é enviada diretamente para o misturador termostático, obrigando este dispositivo a reduzir ao mínimo o tempo de intervenção da caldeira, evitando partidas intermitentes.

**(B) Misturador termostático anti-queimadura**

O misturador termostático, colocado na saída do kit, verifica e limita continuamente a temperatura da água enviada ao usuário, em de acordo com a configuração definida no botão regulação (de 35 a 60 °C).

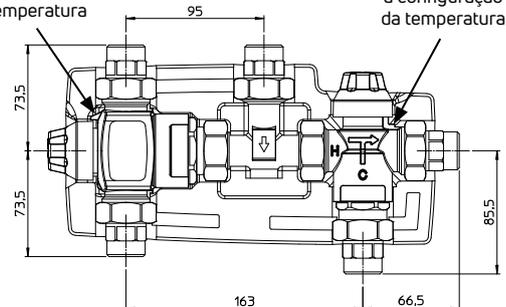


**PERIGO DE QUEIMADURA**

Temperaturas de ajuste (do misturador termostático) superior a 55 °C pode causar queimaduras rapidamente, especialmente em crianças. Nestes casos, é recomendado instalar um dispositivo de segurança anti-queimadura nos pontos de captação identificados como críticos.

Entalhe de referência para a configuração da temperatura

Entalhe de referência para a configuração da temperatura

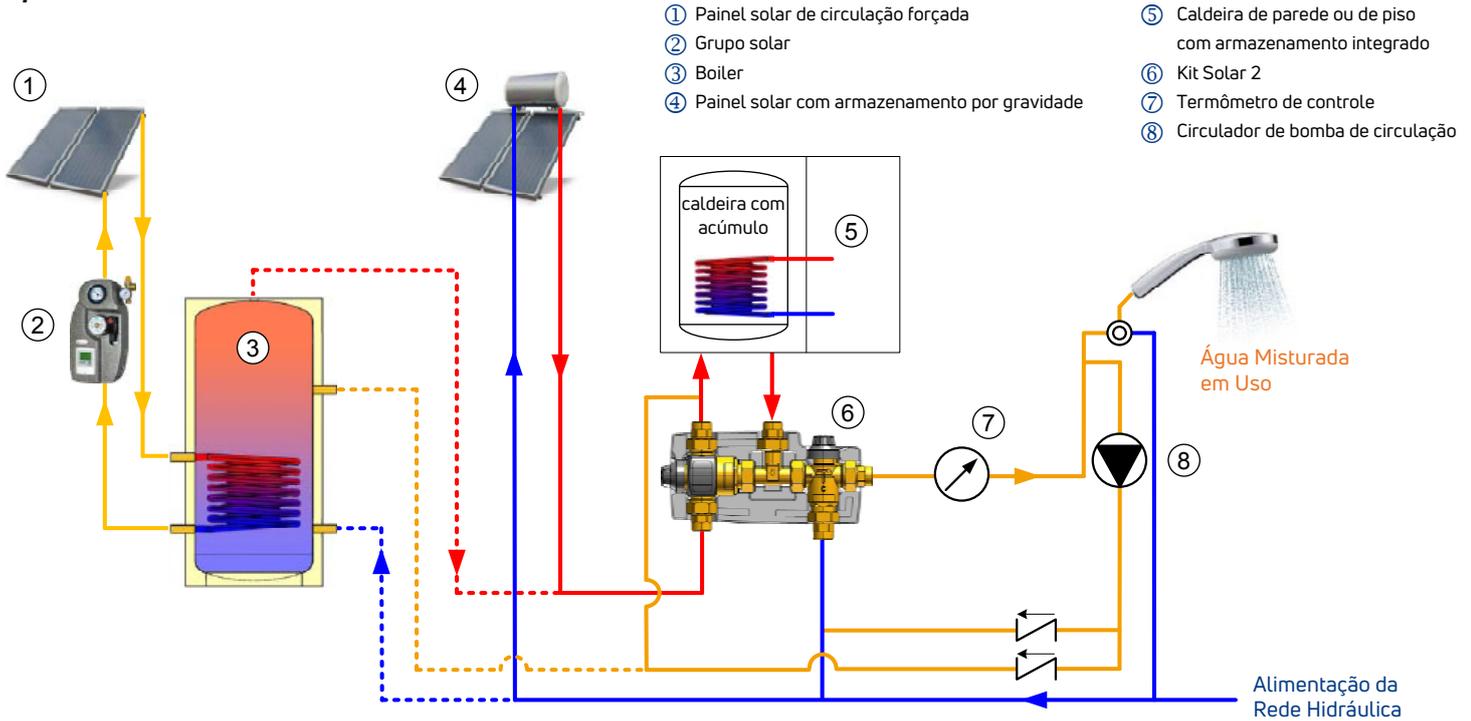


**Caixa de isolamento EPP**  
**Dimensões: 255 x 125 x 100mm.**

Quando a instalação estiver concluída, coloque a tampa de proteção (em uma distância mínima de 100mm do eixo dos tubos até a parede, para facilitar inserção) e verifique ainda mais a consistência das conexões com as indicações impressas na tampa.



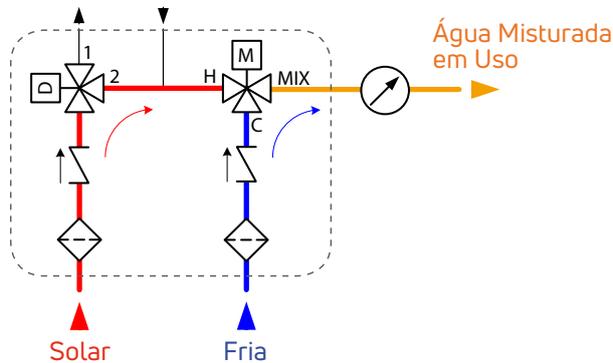
**Esquema de conexão hidráulica:**



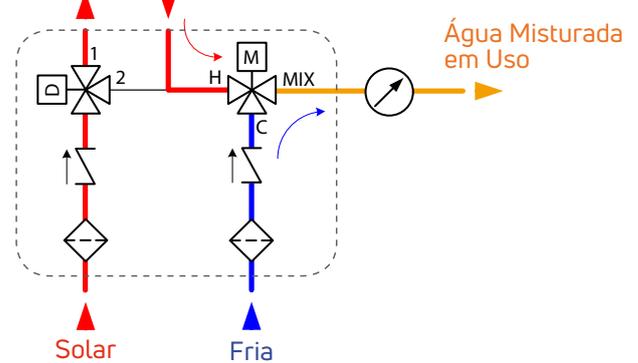
**Esquema 1:** operação com temperatura de desvio de 42 °C (regulamento de verão)

**Esquema 2:** operação com temperatura de desvio de 48 °C (regulamento de inverno)

**Armazenamento de caldeira**



**Armazenamento de caldeira**



**Desviador termostático ajustável;** saia em direção à porta 1 se a temperatura é inferior ao valor definido; em direção à porta 2, se for superior ao valor definido.



**Misturador termostático anti-queima, ajustável de 35 °C a 60 °C;** entrada H de água quente do acessório; entrada C de água fria da rede água; saída MIX de água quente misturada para o usuário.



**Válvula solar anti-retorno** inserido na conexão 3/4" macho



**Filtro** inserido na conexão 3/4" macho



**Temperatura do usuário:**

O regulamento de temperatura do usuário é realizada ajustando o botão até coincidir o valor desejado na marca de referência.

**Temperaturas nas posições de referência:**

MIN	1	2	3	4	5	MAX
-32°C	40°C	47°C	51°C	54°C	57°C	-60°C

Os valores acima se referem às seguintes condições operacionais:  
 $T_H = 65\text{ °C}$        $T_C = 15\text{ °C}$        $P = 1\text{ bar}$



**SEGURANÇA ANTI-QUEIMADURA**

A função anti-queimadura para automaticamente o fornecimento de água quente, em caso de falha do circuito de água fria. Esta segurança é garantida com 10 °C de diferença da temperatura entre a água da entrada quente e da entrada mista. Verifique esse desempenho com o sistema funcionando totalmente, fechando a válvula de isolamento de água fria: a taxa de fluxo da água misturada deve cair rapidamente para zero.