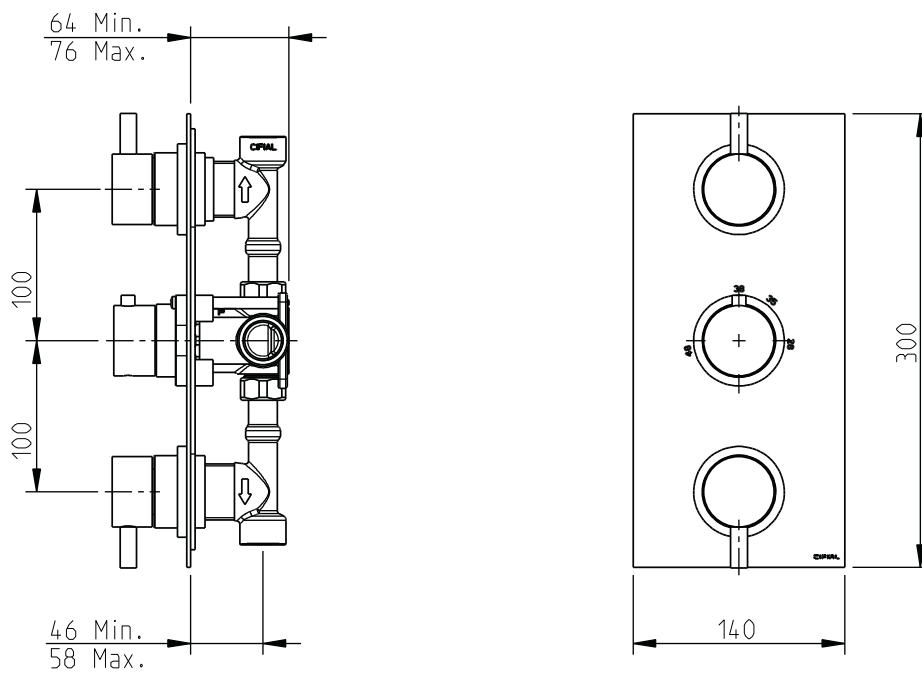
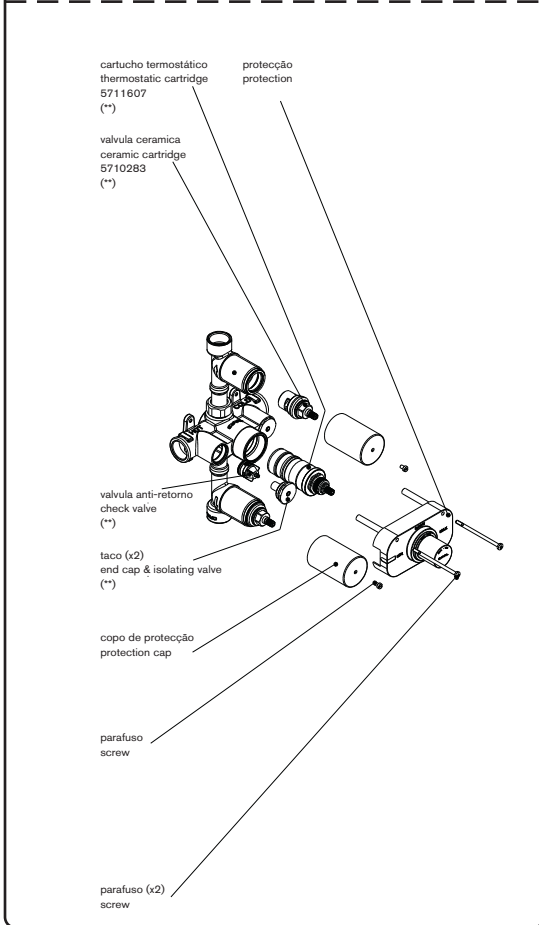


## Techno 465 / Technovation 465

**Termostática embutida 3 furos - 2 saídas**  
**Concealed Thermostatic 3 holes - 2 outlet**



3580017  
Válvula Termostática Embutida 3 Furos - 2 Vias  
Concealed Thermostatic Valve 3 Holes - 2 Outlet  
Vendido Separadamente / Sold Separately



anel da válvula  
cartridge sleeve  
3400301-xxx

espelho  
backplate  
3447185-xxx

anel  
fixing ring  
3442050-xxx

casquilho  
sleeve  
3400449

parafuso  
screw  
5020137

anel fixação  
fixing ring lock nut  
3442022-xxx

anel limitador temperatura  
temperature limit ring  
3300658  
(nota/note: 1)

conjunto corpo manípulo  
handle body assembly  
3490083-xxx

anel cartucho termostático  
thermostatic cartridge sleeve  
3447012-xxx

perno  
grub screw  
50000M50250

haste manípulo  
handle body  
3410203-xxx

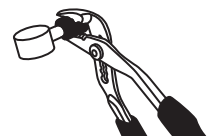
Notas / Notes:

1) Na instalação, alinhar o ponto vermelho do anel limitador de temperatura com o número 38 impresso no espelho.  
The red dot on the temperature limit ring must be aligned with the number 38 on the back plate.

2) xxx indica o código do acabamento.  
xxx represent different finishes.

3) (\*\*) conjunto pré-montado de fábrica 3580017.  
(\*\*) kit 3580017 pre-assembled at factory.

apertar/desapertar  
tighten/untighten  
haste manípulo  
handle extension



Instalador: Por favor entregue todas as instruções que acompanham este produto ao seu proprietário.

Installer: Please leave all leaflets with the building owner to file for future reference

# PT

## Operação

Os manipuladores superior e inferior abrem, fecham e regulam o caudal da água. O manipulador do meio controla a temperatura da água. A temperatura da água considerada confortável está entre os 32°C e 38°C, mas a possibilidade de regulação vai dos 28°C até aos 48°C. O anel limitador de temperatura evita queimaduras acidentais não permitindo que o manipulador seja rodado para além dos 38°C. No caso de se pretender ultrapassar aquela temperatura, deve premir-se o botão e rodar o manipulador no sentido contrário dos ponteiros do relógio. Para prevenir queimaduras, deve assegurar-se que o manipulador seja recolocado numa posição anterior ao batente de segurança (= ou <38°C).

## Antes de usar - Regulação da temperatura

1. Remover o manipulador de regulação de temperatura.
2. Confirmar se o anel limitador de temperatura na haste da válvula termostática apresenta a marca vermelha coincidente com a marca 38°C gravada no espelho; se não estiver corrigir a posição.
3. Abrir o manipulador de regulação de caudal, deixar a água correr, e verificar com a ajuda de um termómetro a temperatura da água. Quando da calibração, é aconselhável a escolha de uma temperatura que rode os 38°C. Para o conseguir, rodar a haste da válvula termostática no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar a temperatura ou vice-versa. Para rodar a haste, pode utilizar o manipulador termostático carregando no botão, se necessário.
4. Estando a temperatura a 38°C aplicar o manipulador no sistema alinhando o botão com a marcação 38°C.
5. A válvula termostática fica assim calibrada, conforme os seus próprios requisitos de funcionamento.
6. Aperte o manipulador termostático com o parafuso respectivo.

**nota:** Recomendamos que regularmente se rode o manipulador de regulação de temperatura entre os limites máximo e mínimo, premindo o botão de segurança e com a misturadora aberta. Desta forma evitam-se incrustações de calcário que podem bloquear o cartucho termostático.

# EN

## Operation

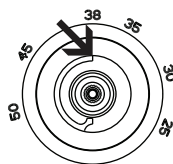
The upper and lower handle turns on and off the water and controls the flow rate. The middle handle controls only the water temperature. The comfort zone is in the range from 32°C to 38°C, but total range is 28°C to 48°C. Protection against scalding stops the rotation of the handle at 38°C. If water above 38°C is desired, press on the button and turn the knob counterclockwise, to prevent scalding, ensure that the handle is left in a previous position (= or <38°C).

## Prior to use - Setting the temperature

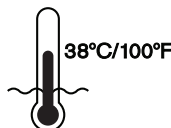
1. With the stop valve (flow control) in the off position, remove the thermostatic valve handle and the temperature limit ring.
2. Put back on the thermostatic valve handle and turn clockwise until the cartridge "clicks". This is now set at fully cold.
3. Turn on stop valve and turn the thermostatic valve handle anti-clockwise until the desired temperature is reached, ie 38°C. Use a thermometer to check if the temperature is correct.
4. Turn off the stop valve, remove the thermostatic valve handle and replace the temperature limit ring with the red dot in the 12 o'clock position, ie corresponding with the 38°C on the etched plate.
5. Replace the thermostatic valve handle with the temperature override button position just prior to the 38°C.
6. Your thermostatic valve is now ready for use.

**note:** It's recommended that you rotate the thermostatic control handle between the maximum and minimum limits, by pressing security button, and with the water running. This way you prevent limestone incrustation, that could block up the thermostatic cartridge.

2. Marca vermelha orientada para os 38°C  
Red mark aligned to the mark 38°C



3.



4. Botão limitador contra-queimaduras  
Anti-scalding button

