

Instalação

O Eco Shower é um aparelho eletrônico a ser ligado aos chuveiros elétricos comuns (110 ou 220 VAC) já existentes nas residências. É facilmente instalado pelo próprio usuário e funciona como uma interface do chuveiro com a rede elétrica, ou seja, toda a energia elétrica fornecida ao chuveiro passa pelo controle de temperatura que promove total controle da potência do chuveiro (desde 0 até 100% da potência nominal do chuveiro).

Como a energia é a potência demandada em um período de tempo, o Eco Shower, também controla a energia elétrica consumida pelo chuveiro, permitindo o ajuste da temperatura da água, pelo usuário, durante o banho, com total conforto e segurança contra choques elétricos.

Instalação em 10 passos:

1º Passo: O Controlador de temperatura Eco Shower só poderá ser instalado no cano metálico do chuveiro (cano de alumínio de 1/2" - padrão nacional de chuveiro) ou em um adaptador próprio para o ECO Shower;

2º Passo: Verifique se a tensão e faixa de potência do seu Controlador Eco Shower estão de acordo com o seu chuveiro e com a rede elétrica: 127 VAC – até 5.500W | 220 VAC – até 7.500W

3º Passo: Atenção, para a sua segurança, desligue a(s) fase(s) de energia no(s) disjuntor(es) de alimentação do chuveiro;

4º Passo: Caso o cano do chuveiro tenha o trilho de passagem de fios elétricos, certifique-se de que o mesmo esteja voltado para cima. Com um pano seco, limpe a superfície do cano do chuveiro (próximo à parede) e posicione o Controlador sobre o cano, a uma distância de 2 a 5 cm da parede, com o lado "Rede" voltado para a rede elétrica e o lado "Chuveiro", para o chuveiro.

Caso o seu chuveiro use cano plástico, ou seja conectado direto a parede, sem usar o cano metálico para chuveiro, você terá que adquirir um adaptador para Eco Shower e instalá-lo usando fita veda-rosca. Atenção: no ponto de contato do Controlador com o cano do chuveiro, existe uma pasta térmica. Mantenha esta pasta térmica, a fim de promover maior transferência de calor entre as peças;

5º Passo: Desencape (1 cm) das extremidades dos fios da rede elétrica e do fio terra. Conecte o fio terra na entrada "T", do lado "Rede" do Controlador e os outros dois fios, nas entradas "1" e "2" no mesmo lado do ECO Shower. Aperte fortemente os parafusos dos bornes e certifique-se de que os fios da rede estão bem presos;

6º Passo: Fixe o Controlador de temperatura Eco Shower ao cano do chuveiro, fazendo uso de uma chave de fenda e aperte bem os dois parafusos da garra (abraçadeira) fixando fortemente o controlador ao cano;

7º Passo: Desencape (1 cm) das extremidades dos fios de entrada e do fio terra do chuveiro. Conecte o fio terra do chuveiro no borne "T" do lado "Chuveiro" do Controlador e os outros dois fios, nas saídas "1" e "2" no mesmo lado do ECO Shower. Aperte fortemente os parafusos dos bornes e certifique-se de que os fios do chuveiro estão bem presos;

8º Passo: Encaixe fortemente a haste plástica de controle de temperatura no painel do Controlador ECO Shower, com a haste na posição "0" do painel de "AJ. TEMPERATURA". Gire a haste totalmente para a direita até o ponto "9" (máximo ajuste).

9º Passo: Com um pano embebido em álcool, limpe bem a superfície do azulejo da parede do box, logo acima do registro de água. Assim que secar, aplique a etiqueta com o modo de usar o ECO Shower;

10º Passo: Calibrando o Seu Controlador de temperatura ECO Shower:

- Certifique-se de que os 6 parafusos dos bornes de ligação dos fios da rede e do chuveiro estão bem apertados, assim como os 2 parafusos da garra que fixa o aparelho ao cano ou adaptador;
- Com o registro de água fechado, ajuste o seu chuveiro para a posição de "INVERNO", ligue novamente a(s) fase(s) de energia no(s) disjuntor(es) de alimentação do chuveiro e volte a haste de "AJ. TEMPERATURA" do Eco Shower para a posição "0";
- Abra o registro de água, e ajuste o fluxo para a quantidade de água que julgar conveniente para o banho – Saiba que quanto menos água, maior será sua economia de energia e de água no final do mês.
- Gire a haste de controle de temperatura para a máxima potência (sentido horário);
- Assim que estabilizar a temperatura do chuveiro, com uma pequena chave de fenda (menor que 4mm), calibre o parafuso de "Ajuste" (trimpot) existente na parte superior do Controlado ECO Shower. Ajuste-o girando-o no sentido anti-horário e reduza a potência máxima de operação de seu chuveiro até a temperatura que julgar agradável para o banho. - Em dias mais frios, poderá fazer uma nova calibração deste ponto de ajuste;
- Instrua corretamente todos os usuários deste chuveiro e tenha(m) a partir de agora, um banho com mais conforto, economia e segurança.

Recomendações importantes:

- O Controlador de temperatura Eco Shower não poderá ser ligado à chuveiro elétrico que já tenha controlador eletrônico de temperatura interno ou externo;
- Não poderá ser ligado à chuveiro elétrico que tenha incorporado pressurizadores de água. Caso o seu chuveiro use um pressurizador externo, o Eco Shower deverá controlar apenas o chuveiro, e nunca o pressurizador;
- Se você não seguir corretamente os passos 5, 6 e 7, poderá levar à queima de seu Controlador Eco Shower em poucos meses de uso;
- Durante o funcionamento, é comum o aquecimento da base de seu Controlador Eco Shower até 60º C;
- Nunca jogue água no aparelho, pois além do risco de queima do produto, existe o risco de choque elétrico do usuário que poderá ser fatal;
- Nunca mexa nos fios elétricos ligados ao Eco Shower com os disjuntores elétricos ligados, pois existe o risco de choque elétrico do usuário que poderá ser fatal;
- Muita atenção nos 6 bornes de ligação dos fios elétricos para não conectá-los de forma invertida;
- Ligue sempre o fio Terra ele é a sua proteção contra eventual choque elétrico;
- Além do manual de instalação do ECO Shower, verifique as orientações contidas no manual de seu chuveiro, e em caso de dúvida, entre em contato com a KL Telecom;
- A Haste de ajuste da temperatura é fornecida com 25 cm de comprimento. O usuário poderá cortá-la com um estilete até o comprimento mínimo de 7 cm, (para o caso de pessoas altas usando o Controlador). Caso seja necessária a aquisição de uma haste maior (até 50 cm) a pode ser solicitada na fábrica ou no ponto de venda.

Veja também as características técnicas do Eco Shower.