

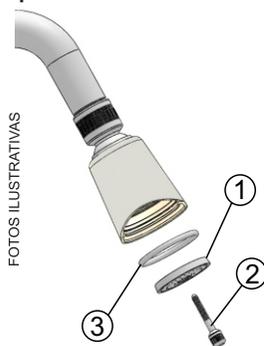
8 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO

■ Limpeza de resíduos da tubulação: Uma **Tela de Proteção** vem instalada dentro do Niple de entrada da Ducha ECOPLUS (Fig. 1, Nº 3) para impedir que entrem resíduos da tubulação dentro da Ducha. Se durante o uso houver diminuição progressiva da vazão, retire a Ducha ECOPLUS da parede, posteriormente retire a Tela de Proteção da entrada de água e limpe os resíduos acumulados na Tela de Proteção, que podem estar obstruindo a entrada e reduzindo a vazão livre da água. Após a limpeza, coloque-a novamente ao reinstalar a Ducha na parede. Se preferir, chame uma Autorizada KDT para efetuar esta limpeza.

■ Limpe regularmente os furos do Espalhador de água (Fig. 2, Nº 1), para que o jato de água seja sempre uniforme e o banho prazeroso. Basta soltar com a mão seu Parafuso (Fig. 2, Nº 2) e removê-la. Lave o Espalhador com uma escovinha, e se necessário passe uma agulha fina pelos orifícios, tirando os resíduos sólidos que interferem no fluxo de água. Recoloque a tela na Ducha Super Jato.

■ Não esqueça de colocar o **anel o'ring** (Fig. 2, Nº 3) de vedação!

FIG. 2 - Tubo c/ Crivo Super Jato Articulável KDT



FOTOS ILUSTRATIVAS

Fig. 2 - Ducha ECO (desviador opcional)



■ Existe a possibilidade de instalação da Ducha ECOPLUS com o Desviador KDT, adquirido em qualquer Assistência Técnica Autorizada KDT.

■ Lembrando que para o perfeito funcionamento de seu aparelho apenas deve ser instalada com Desviador KDT.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

■ Somente a **TERTEC INDUSTRIA E COMERCIO** e sua **rede de Assistência Técnica Autorizada** poderão dar assistência técnica aos produtos KDT. Relação completa e atualizada disponível no site www.kdt.com.br.

■ Caso a Ducha ECO KDT não esteja funcionando a contento, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada mais próxima.

GARANTIA

■ **Os produtos KDT são garantidos pela TERTEC INDUSTRIA E COMERCIO, nas seguintes condições:**

1 - Garantia válida pelo prazo de 1 (um) ano a partir da data de emissão da NOTA FISCAL da venda pelo revendedor. O proprietário consumidor sempre deverá apresentar a nota fiscal quando solicitado a comprovar esse prazo de garantia.

2 - Essa garantia restringe-se à substituição gratuita de peças com defeito de fabricação.

3 - Todo serviço de substituição gratuito de peças eventualmente com defeito de fabricação será realizado em nossa rede de Assistência Técnica Autorizada ou na Fábrica. As despesas do serviço a domicílio ou da remessa para a Autorizada KDT ou para a Fábrica serão de responsabilidade do proprietário consumidor.

4 - A garantia perderá totalmente a validade se a DUCHA ECOPLUS KDT:

■ Sofrer dano provocado por queda, transporte ou respingo direto de água.

■ Não for instalada e utilizada (operada) segundo a orientação deste manual.

5 - A Assistência Técnica Autorizada KDT não tem qualquer responsabilidade pelas instalações hidráulicas e elétricas (energia e aterramento) colocadas à sua disposição para a ligação ou manutenção da Ducha ECOPLUS KDT.

TERTEC INDUSTRIA E COMERCIO

Avaré - SP
(14) 3711-2390
www.kdt.com.br

A TERTEC se reserva o direito de alterar as informações e produtos sem prévio aviso. Agosto/2023



1 - CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

■ **Um banho de prazer** : Com forte jato d'água, proporciona o melhor banho da categoria.

■ Controle **multi-temperatura** para qualquer época do ano, com aquecimento e economia na medida certa.

■ Controle de temperatura **anti-choque**, totalmente seguro para alterar a temperatura durante o banho.

■ **Resistência super protegida**, com tecnologia anti-ruído ao aquecer a água.

■ Acabamento BRANCO, PRATA e BLACK.

GARANTIA TOTAL DE 1 ANO, INCLUSIVE A RESISTÊNCIA

2 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

■ Grau de Proteção do invólucro IP24, conforme Norma NBR 6146 (Invólucro de Equipamentos Elétricos).

■ A Ducha ECOPLUS esta em conformidade com a Norma NBR 12090 (Corrente de Fuga), para utilização em águas com resistividade superior à 300 Ohms x cm.

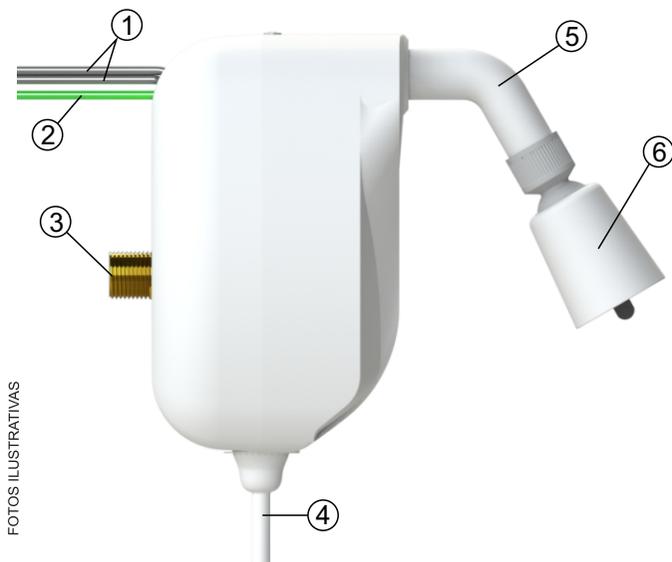
Modelo	ECOPLUS
Marca	KDT
Tensão Nominal	220 V~
Potência Nominal	7.500 W
Fiação Mínima	6mm ²
Disjuntor	40A
Pressão Mínima	10 kPA (1 m.c.a.)
Pressão Máxima	400 kPA (40 m.c.a.)
Seletor de Temperatura	(mín. -) Eletrônico 0 W (máx. +) Eletrônico 7.500 W

■ Distância Máxima do Disjuntor ao Aparelho **30 metros**

■ Conexão Elétrica

Fios Fase - PRETO
Fio Terra - VERDE

FIG. 1 - VISTA LATERAL DUCHA ECOPLUS



FOTOS ILUSTRATIVAS

1 - Fios de Energia 220V Preto
2 - Fio de Aterramento Verde
3 - Niple de Entrada 1/2 BSP
4 - Extensor de Regulagem de Temperatura
5 - Tubo do Crivo Super Jato Articulável
6 - Crivo Super Jato Articulável

3 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- A Ducha ECOPLUS deve ser instalada conforme Norma NBR 2656, com no máximo 40 m.c.a. (metros de coluna d'água) de pressão.
- Antes de instalar e ligar a Ducha ECOPLUS à rede hidráulica, abra o registro e deixe sair bastante água, afim de remover eventuais sujeiras e resíduos existentes na tubulação. Feito isso, feche o registro. (A Ducha ECO permite instalação direta na saída de água 1/2 pol.)
- Com dimensões reduzidas, a Ducha ECOPLUS é instalada rente a parede, em uma luva ou cotovelo 1/2 pol. BSP.
- Não instale nenhum desviador (acessório) que não seja KDT, pois pode causar danos irreparáveis ao produto e seu funcionamento.
- A Ducha ECOPLUS não deve ser ligada com água direto de rua (cavalete), pois ar na tubulação, danificará a resistência do produto. Caso instalada dessa forma, perderá a garantia de fábrica.

4 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- Antes de fazer a instalação, leia atentamente o Manual de Instalações e uso.
- Verifique se a voltagem da Ducha é igual a do circuito elétrico (220V).
- Do quadro de distribuição até a Ducha, coloque um circuito independente de fios com diâmetro mínimo de 6 mm², sem emendas. Use disjuntores DR de proteção de 40A.
- A NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão) determina a instalação de um disjuntor DR com corrente diferencial de 30mA e corrente nominal de 40A, exclusivo para seu circuito. A Ducha ECOPLUS permite uso de DR para águas com resistividade superior à 300 Ohm x cm.
- Ligue os dois fios de energia do circuito elétrico, nos fios preto da Ducha, e o Aterramento no fio Verde (Fig. 1, N° 2).
- Nunca utilize plugs, tomadas ou emendas nos fios fase de ligação da Ducha. Utilizar somente os conectores de torção fornecidos junto ao produto.
- **IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:** Para evitar riscos de choques elétricos, o fio terra deste produto deverá ser conectado a um sistema de aterramento em conformidade com a Norma NBR 5410. Se sua instalação não dispor desse sistema de aterramento, providencie um.
- A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto deverão ser executados por um profissional qualificado.
- A impedância do aterramento não deverá ser superior a 10 Ohms.

Nunca funcione a Ducha ECO sem a ligação correta do fio terra. Ele é a proteção do usuário durante a utilização de aparelhos eletrodomésticos.

5 - MONTAGEM DA DUCHA ECOPLUS

- Passe fita veda-rosca no Niple de Entrada de Água (Fig. 1, N° 3) e rosqueie a Ducha na conexão da parede, até que fique rente a parede e na posição vertical. Se a luva de saída de água na parede estiver de difícil alcance, use um prolongador.
- A Ducha ECOPLUS sai de fábrica com a Ducha Super Jato (Fig. 1, N° 6), já rosqueada ao tubo da Ducha, com o anel de vedação, sem fita veda-rosca (desnecessária para a vedação desta conexão).
- Passe fita veda-rosca na outra extremidade do tubo da Ducha (Fig. 1, N° 5) e rosqueie na luva de saída da Ducha, até ficar firme e vedado.

6 - PROCEDIMENTO PARA O 1º FUNCIONAMENTO

- Assegure-se que a Ducha esteja na posição correta (vertical). Se estiver inclinada ficará ar retido dentro da Câmara de Aquecimento e poderá provocar a queima da resistência elétrica.
- Com os disjuntores do circuito da Ducha desligados, abra o registro e deixe passar água na ducha, para que saia todo o ar da tubulação e da câmara de aquecimento. Verifique se há algum vazamento e em seguida feche o registro.

- Somente após os procedimentos anteriores, ligue o disjuntor do circuito da Ducha.
- Posicione o Extensor de Regulagem de Temperatura em qualquer uma das posições de aquecimento (Fig. 1, N° 4).
- Para que a Ducha entre em funcionamento, basta abrir o registro de água, pois o aquecimento da água é feito automaticamente.
- Pode ser realizado o ajuste de temperatura durante o banho, ou seja, com a Ducha em funcionamento.

7 - COMO UTILIZAR SUA DUCHA ECOPLUS COM MAIOR ECONOMIA

- O «chuveiro» elétrico é o sistema de aquecimento de água mais econômico.
- A temperatura da água é controlada pelo Extensor de Regulagem «ANTI-CHOQUE» e registro de água.
- Abra o registro na vazão de água desejada e a Ducha ECOPLUS acionará automaticamente.
- Regule a Ducha Super Jato Articulável (Fig. 1, n° 6), na posição de melhor conforto.
- Gire o Extensor de Regulagem para a posição (+) até a posição em que a temperatura da água seja a desejada. Caso o Extensor esteja na posição máxima de aquecimento e a água não estiver suficientemente quente, feche aos poucos o registro, até obter a temperatura desejada.
- Para aumentar ainda mais a economia de água e energia elétrica de sua Ducha ECOPLUS, em dias mais quentes, gire o Extensor de Regulagem de Temperatura para uma posição menor (-) e regule a temperatura da água através do registro.
- Se com o registro de água totalmente aberto e o Extensor de Regulagem de Temperatura estiver na posição máxima de aquecimento e a água estiver muito quente, diminua gradativamente a potência de sua Ducha ECOPLUS girando o Extensor de Regulagem de Temperatura para (-) até que a temperatura do banho fique conforme desejada.

8 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- Antes de iniciar a limpeza da Ducha ECOPLUS, desligue o disjuntor do circuito da ducha no quadro de distribuição de energia elétrica.
- Para a limpeza externa do produto, utilize somente pano úmido. Nunca utilize qualquer tipo de produtos tóxicos solventes ou abrasivos.
- Ao limpar as paredes do box, nunca jogue água diretamente na Ducha ECOPLUS ou na parede acima dela, pois poderá entrar água e danificar sua parte elétrica. **Não haverá garantia de fabricação se a ducha for danificada por esta razão.**