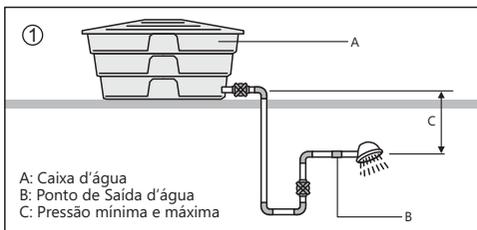


INSTRUÇÕES

ATENÇÃO - IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA

- Antes de instalar esta ducha, leia atentamente estas Instruções.
- **DESLIGUE O DISJUNTOR E/OU O DISPOSITIVO DR (DIFERENCIAL RESIDUAL) DO CIRCUITO ELÉTRICO DA DUCHA.**
- Este produto deve ser instalado por pessoa qualificada.
- Peças não originais conectadas à saída da ducha podem causar danos irreparáveis.
- Use somente mangueira de material isolante.
- A água muito quente pode causar queimaduras. Crianças, idosos e pessoas doentes devem ser supervisionadas ao utilizar o produto.
- Para evitar riscos de choques elétricos, conecte o fio terra desta ducha a um sistema de aterramento.
- O sistema de aterramento é a maneira mais segura de se evitar choques elétricos. Para tanto, é necessário que seja feito corretamente por pessoas qualificadas.
- Se sua instalação não dispõe de fio terra, providencie.
- Nunca conecte o **fio terra** da ducha diretamente ao **neutro** da instalação.
- O **fio terra** ou **condutor de proteção** da instalação deverá sempre ser conectado no **terminal de aterramento** do quadro de distribuição.



INSTALAÇÃO - OBSERVAÇÕES PRELIMINARES

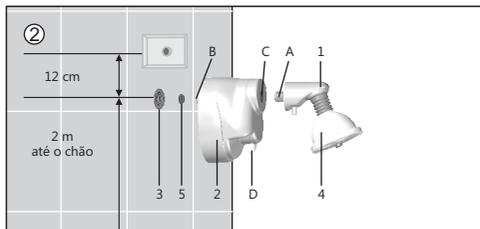
- **Atenção:** certifique-se que a voltagem da ducha é igual a voltagem da rede elétrica a qual será instalada (110/127V ou 220/230V).
- **Importante:** Antes de instalar a ducha, abra o registro de água para eliminar resíduos da tubulação.
- **Importante:** a pressão de água disponível em seu banheiro pode ser verificada de forma prática. Basta observar a altura entre o ponto de instalação da ducha e o fundo da caixa de água (figura 1)
- A ducha deve ser instalada a 2 metros do piso e no mínimo a 1,0 m abaixo da caixa de água (pressão mínima de funcionamento).
- A caixa de luz deve ser instalada a 12 cm acima do ponto de instalação da ducha (figura 2).
- Verifique se sua instalação dispõe de fiação, disjuntor e dispositivo DR (Idn 0,03 A) no quadro de força exclusivos para a ducha, conforme especificado na tabela a seguir:

Art Banho Alcance

Tensão Nominal	Potência Nominal	Fiação Mínima (até 30 m)	Fiação Mínima (acima 30 m)	Disjuntor
110/127 V	5 500 W	10 mm ²	16 mm ²	50 A
220/230 V	5 500 W	4 mm ²	6 mm ²	30 A
220/230 V	6 800 W	4 mm ²	6 mm ²	32 A
220/230 V	7 500 W	6 mm ²	10 mm ²	40 A

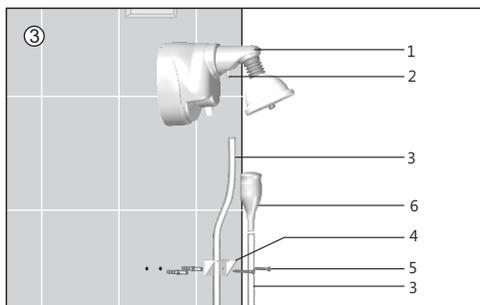
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (FIGURA 2)

- Vede a rosca (A) da entrada de água do corpo da ducha (1) com com veda rosca.
- Vede a rosca (B) da entrada de água da ducha (2) com veda rosca.
- Manualmente, rosqueie o corpo da ducha (2) na saída de água (3) da parede (para rosças diferentes de ½" BSP (Gás), use um adaptador, não incluso) de forma que a saída (C) fique em cima e o botão de regulagem de temperatura (D) fique voltada para baixo.
- Manualmente, rosqueie a ducha (1) na saída (C) do corpo (2) de forma que o jato (4) fique voltado para baixo.
- Para pressão de água acima de 80 kPa (8 mca), mantenha instalado o dispositivo redutor (5).



INSTALAÇÃO DO SUPORTE DA DUCHA MANUAL (FIGURA 3)

- Marque as posições de furação do suporte (4) onde não existam canos na parede, que possam ser perfurados.
- Faça os furos com broca de Ø6 mm.
- Fixe o suporte (4) através de dois parafusos (5) com buchas Ø6 mm (inclusos).
- Passe a mangueira (3) pelo furo do suporte (4) e encaixe a mangueira (3) na saída (2) da ducha (1).
- Encaixe a ducha manual (6) na outra extremidade da mangueira (3).



INSTALAÇÃO ELÉTRICA (FIGURA 4)

• IMPORTANTE: NÃO USE NENHUM TIPO DE PLUGUE OU TOMADA.

• Observe se a voltagem da ducha é igual a da rede elétrica (110/127V ou 220/230V).

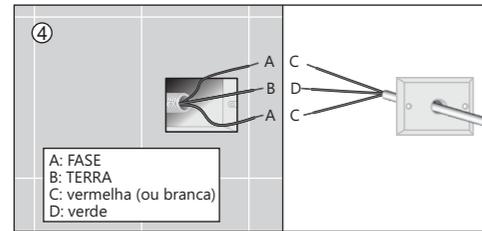
• Desligue o disjuntor ou o DR do circuito elétrico da ducha.

• **Importante:** deixe escoar água pela ducha antes de ligá-la à rede elétrica e sempre depois que trocar a resistência, reinstalar a ducha, ou limpar a caixa de água.

• Conecte o **fio verde** da ducha no **cabo terra** da instalação.

• Se sua configuração tem **2 cabos vermelhos** ou **2 cabos brancos**, conecte cada uma deles nos **cabos de alimentação** da instalação (110/127V ou 220/230V).

• Faça a isolação das conexões elétricas, acomode os fios na caixa de luz, coloque o espelho e religue o disjuntor e/ou DR.



USO (FIGURAS 5 E 6)

• Mova o seletor para **morno, quente** ou **+quente** (figura 5).

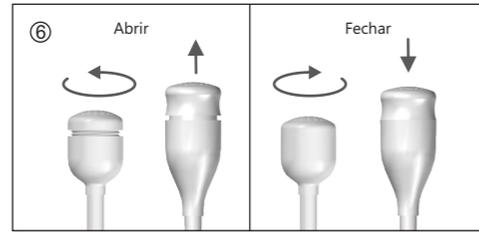
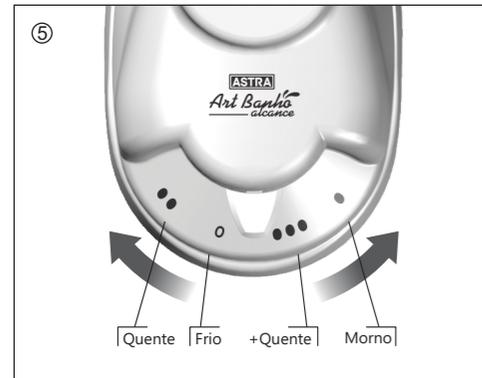
• Posicione o jato na direção desejada.

• Abra o registro e regule a temperatura da água, abrindo mais ou menos o registro.

• Para economizar energia, em dias quentes acione sempre o botão para **morno** e repita o item 3.

• ATENÇÃO: NÃO MOVA O SELETOR DE TEMPERATURA COM O REGISTRO ABERTO.

• Para abrir a ducha manual, gire manualmente ou puxe o espalhador, dependendo do modelo da sua ducha. Para fechar, gire-o no sentido contrário ou empurre-o (figura 6).



MANUTENÇÃO

• Antes de limpar ou consertar a ducha, sempre desligue o disjuntor ou DR do circuito elétrico da ducha.

• Limpe-a somente com pano umedecido com água, pois outro produto poderá danificar o acabamento.

• Não desmonte a ducha, pois há risco de choque elétrico internamente.

• Limpe regularmente o crivo para manter o jato, passando uma escova nos furos, desobstruindo-os.

• **Atenção:** a troca do cordão de alimentação ou peças desta ducha, deverá ser executada somente por um dos postos de assistência técnica Astra.

ANTES DE CHAMAR A ASSISTÊNCIA TÉCNICA (VERIFIQUE OS SEGUINTE PROBLEMAS)

• Se não esquentar a água, ligue o disjuntor e/ou dispositivo DR e acione o botão de regulação para **morno, quente** ou **+quente**;

• Se não sai água, abra o registro geral do banheiro;

• Se sai pouca água ou jato ruim, limpe os furos (MANUTENÇÃO) e/ou elimine o ar da tubulação, abrindo todos os registros;

• Se a água está muito quente ou fria, ajuste a temperatura, acionando o botão de regulação para **morno** ou **quente**;

• Se está esquentando pouco no **+quente**, chame um electricista para verificar se a fiação está conforme o especificado ou se a voltagem está baixa, ou feche o registro diminuindo a vazão de água até atingir a temperatura desejada.

TERMO DE GARANTIA

• Esta garantia cobre defeitos de fabricação por 2 anos (incluindo a garantia legal de 90 dias) mediante apresentação da nota fiscal de compra.

• A resistência possui garantia legal de 90 dias.

• No prazo de garantia, o reparo/substituição gratuita das peças, comprovadamente defeituosas, será realizada narede de assistência técnica.

• O consumidor é responsável pelas despesas de atendimento à domicílio ou de transporte do produto à assistência técnica.

• Excluem-se os defeitos por desgaste natural (vedantes, retentores, gaxetas, anéis de vedação, guarnições, mecanismos de vedação etc.) ou pelo descumprimento das recomendações destas Instruções.

ASTRA

SAC 0800.165051
www.astra-sa.com

Art Banho
alcance

INSTRUCCIONES

ATENCIÓN - IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD

• Antes de instalar este producto, lea atentamente estas instrucciones.

• DESCONECTE EL DISYUNTOR O EL INTERRUPTOR DIFERENCIAL DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE LA DUCHA.

• Este producto debe ser instalado por una persona calificada.

• Piezas que no sean originales conectadas a la salida de la ducha pueden causar daños irreparables.

• Utilice apenas mangueras de material aislante térmico y eléctrico.

• El agua demasiado caliente puede quemar la piel. Niños, mayores y personas discapacitadas deben ser supervisadas.

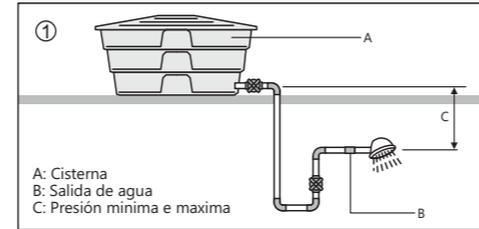
• Para evitar riesgos de choques eléctricos, conecte el cable tierra a un sistema de puesta a tierra.

• El sistema de puesta a tierra es la manera más segura de evitar riesgos de choques eléctricos. Para tal, es necesario que sea hecho correctamente por personas capacitadas.

• Si sus instalaciones no poseen este Sistema, obténgalo.

• Nunca conecte el **cable tierra** al punto **neutro** de la instalación.

• El **cable tierra** o **conductor de protección** de la instalación deberá siempre estar conectado al **terminal de conexión** a tierra del cuadro de distribución.



INSTALACIÓN – OBSERVACIONES PRELIMINARES

• **Atención:** Observe si el voltaje de la ducha es el mismo de la red eléctrica (110/127V o 220/230V).

• **Importante:** Antes de instalar la Ducha, abra la válvula de agua para eliminar cualquier residuo de los tubos.

• **Importante:** se puede averiguar fácilmente la presión mínima y máxima de agua disponible en su baño. Observe la altura entre el punto de instalación y el fondo de la cisterna. (figura 1)

• La ducha debe ser instalada 2 metros de altura del suelo y al menos 1,0 m del fondo de la cisterna (presión mínima).

• La caja de luz debe ser instalada 12 cm sobre el punto de instalación (figura 2).

• Asegúrese de que su instalación tiene cableado, disyuntor e interruptor diferencial (IΔn 0,03 A) en el centro de carga exclusivos para la Ducha, según lo especificado en la siguiente tabla:

Art Banho Alcance				
Voltaje Nominal	Potencia Nominal	Cableado Mínimo (até 30 m)	Cableado Mínimo (hasta 30 m)	Disyuntor
110/127 V	5.500 W	10 mm ²	16 mm ²	50 A
220/230 V	5.500 W	4 mm ²	6 mm ²	30 A
220/230 V	6.800 W	4 mm ²	6 mm ²	32 A
220/230 V	7.500 W	6 mm ²	10 mm ²	40 A

INSTALACIÓN HIDRÁULICA (FIGURA 2)

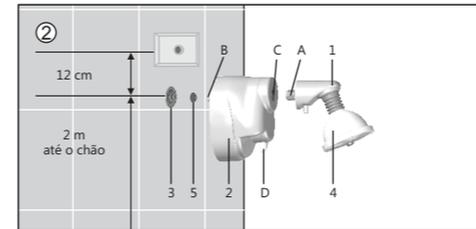
• Selle la rosca (A) de la entrada de agua del cuerpo de la Ducha (1) con teflón.

• Selle la rosca (B) de la entrada de agua de la Ducha (2) con teflón.

• Manualmente, rosque el cuerpo de la Ducha (2) en la salida de agua (3) de la pared. Para rosas que no sean de ½" BSP - gas, utilice un adaptador (no incluido) de manera que la salida (C) quede hacia arriba y la regulación de la temperatura del botón (D) hacia abajo.

• Manualmente rosque la Ducha (1) en la salida (C) del cuerpo (2). El chorro (4) debe estar hacia abajo.

• Para presión del agua que está por encima de 80 kPa (8mca), mantenga instalado el dispositivo reductor (5).



INSTALACIÓN DEL SOPORTE PARA LA DUCHA MANUAL (FIGURA 3)

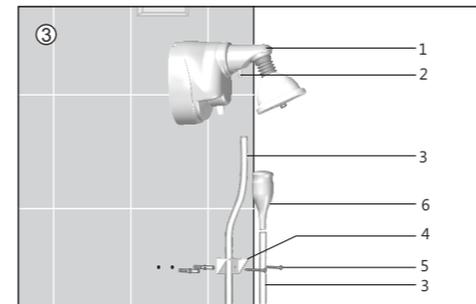
• Marque la posición de los agujeros para el soporte (4), donde no existen caños en la pared y así no perforarlos.

• Haga los agujeros con una broca de 6 mm.

• Fije el soporte (4) a través de tornillos (5) con chazos plásticos de 6mm (tarugos incluidos).

• Pase la manguera (3) a través del agujero del soporte (4) y introduzca la manguera (3) en la salida del agua (2) de la ducha (1).

• Introduzca la ducha manual (6) en el otro lado de la manguera (3) y colóquela en el soporte (4).



INSTALACIÓN ELÉCTRICA (FIGURA 4)

• IMPORTANTE: NO UTILICE NINGÚN TIPO DE ENCHUFE O TOMA ELÉCTRICA.

• Verifique si el voltaje de la ducha es adecuado a la tensión de la línea eléctrica (110/127V o 220/230V).

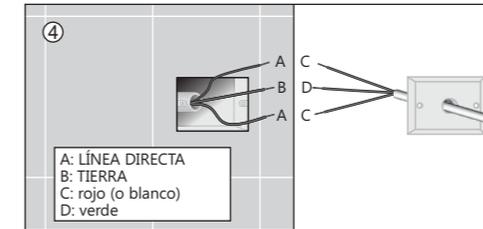
• Desligue el disyuntor o el dispositivo DR del circuito eléctrico (línea directa) de la ducha.

• **Importante:** Deje correr el agua por la ducha antes de activar el disyuntor, y siempre que sustituya la resistencia, que reinstale la ducha o que limpie la cisterna.

• Conecte el **cable verde** de la ducha al **cable tierra** de la instalación.

• Si la configuración tiene **2 cables rojos** o **2 cables blancos**, conecte cada uno de ellos en los **cables de instalación**.

• Haga el aislamiento de las conexiones eléctricas, arregle los cables en la caja eléctrica y encienda el disyuntor y / o el dispositivo DR.



USO (FIGURAS 5 Y 6)

• Accione el selector de temperatura para la posición **tibio, caliente** o **+caliente** (figura 5).

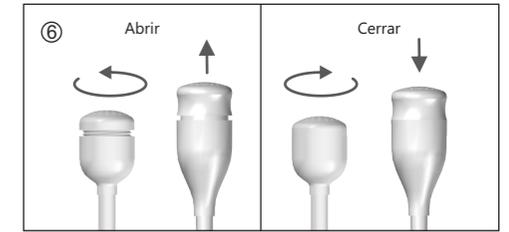
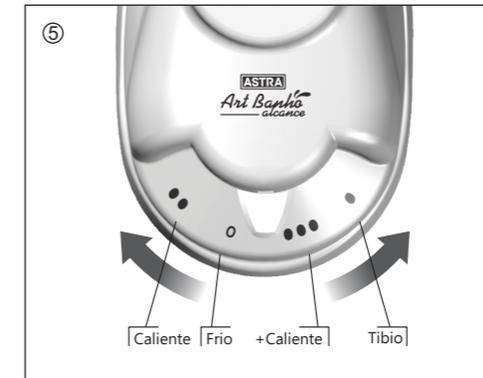
• Posicione el choro para la dirección que desea.

• Abra la válvula de agua y arregle la temperatura del agua, abriendo más o menos la válvula.

• Para ahorrar energía, en días calientes, siempre accione el selector de temperatura a la posición **tibio** y repita el punto 3.

• ATENCIÓN: NO ACCIONE EL SELETOR CON EL REGISTRO DE AGUA ABIERTO.

• Para abrir la ducha manual, girar manualmente o tirar de la cruceta, en función del modelo de su ducha. Para cerrar, girar hacia la izquierda o empujarlo (figura 6).



MANTENIMIENTO

• Antes de limpiar o reparar la Ducha, siempre apague el disyuntor o el dispositivo DR del circuito eléctrico (línea directa) de la ducha.

• Limpie solamente la ducha con un paño humedecido, porque otro producto puede dañar el acabado.

• No desmonte la ducha, porque hay riesgo de choque eléctrico adentro.

• Limpie los agujeros de la cabeza de la ducha regularmente para mantener el chorro, pasando un cepillo en los agujeros.

• **Atención:** el cambio de la cuerda eléctrica o las partes / piezas de esta ducha, debe solamente ser hecho por alguien calificado por el fabricante o importador.

ANTES DE LLAMAR LA ASISTENCIA TECNICA, VERIFIQUE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

• Si no calienta, verifique en el cuadro de fuerza si el disyuntor o DR estan prendidos. En la ducha, colocar el botón en las posiciones **tibio, caliente**, o **+caliente**.

• Si no sale agua, abra el registro general del baño.

• Si sale poco agua, limpie los agujeros (MANTENIMIENTO) y/o elimine el aire de la tubería, abriendo todos registros.

• Si el agua esta muy caliente o muy fria, ajuste para la posición **tibio** o **caliente**.

• Si calienta poco en la posición **+caliente**, llame su electricista para verificar si los cables instalados estan de acuerdo a los recomendados en el embalaje del producto, o si el voltaje esta muy bajo. Cierre el registro disminuyendo el flujo de agua hasta alcanzar la temperatura deseada.

GARANTIA

• Esta garantía cubre los defectos de fabricación por 2 años (incluyendo la garantía legal de 90 días) mediante la presentación de la factura de compra.

• La resistencia tiene garantía legal de 90 días.

• Dentro del plazo de garantía, la reparación/substitución gratuita de las piezas defectuosas se será hecha en la red de servicio técnico.

• El consumidor es responsable por los gastos de servicio en domicilio o de transporte del producto al servicio técnico.

• Se excluyen los defectos resultantes del desgaste natural (selladores, retenedores, empaquetaduras, anillos de sellado, guarniciones, mecanismos de sellado, etc.) o por incumplimiento de estas instrucciones.

ASTRA

SAC 0800.165051
www.astra-sa.com