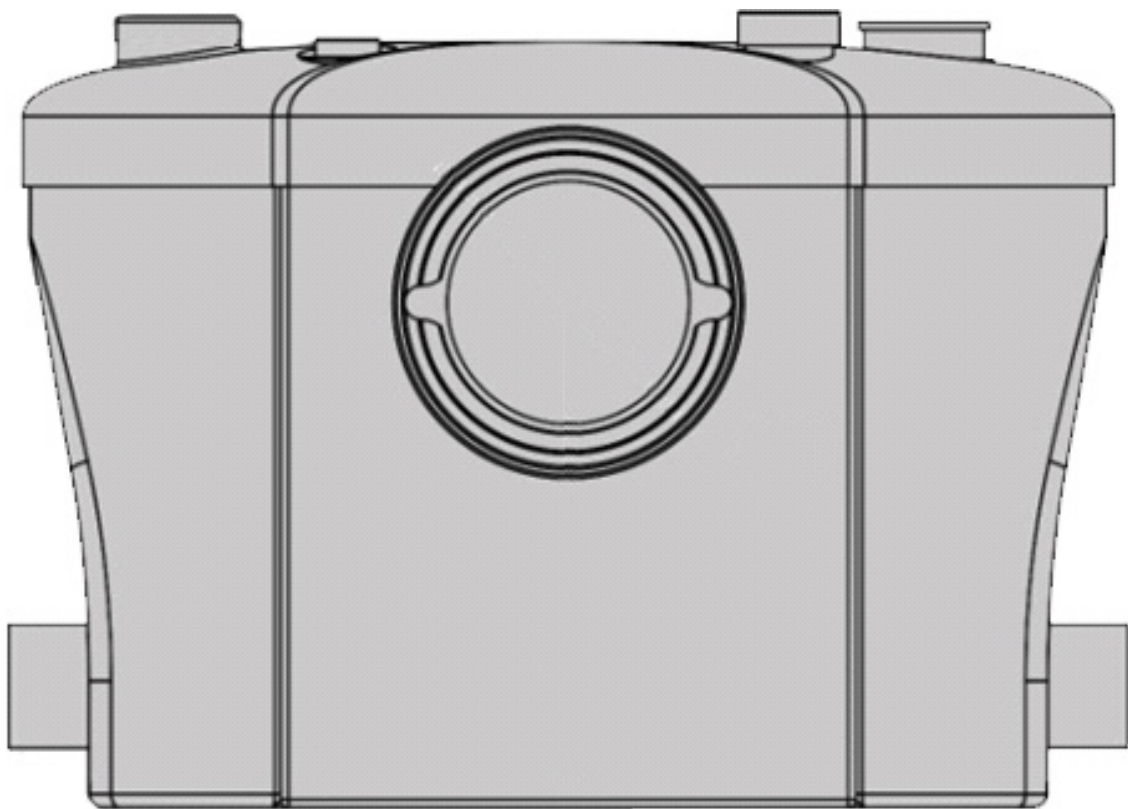

Triturador Sanitário Aquagrind 400



Manual de Instalação e Utilização

www.aquastar.com.br

(41) 3292-5653



SUMÁRIO

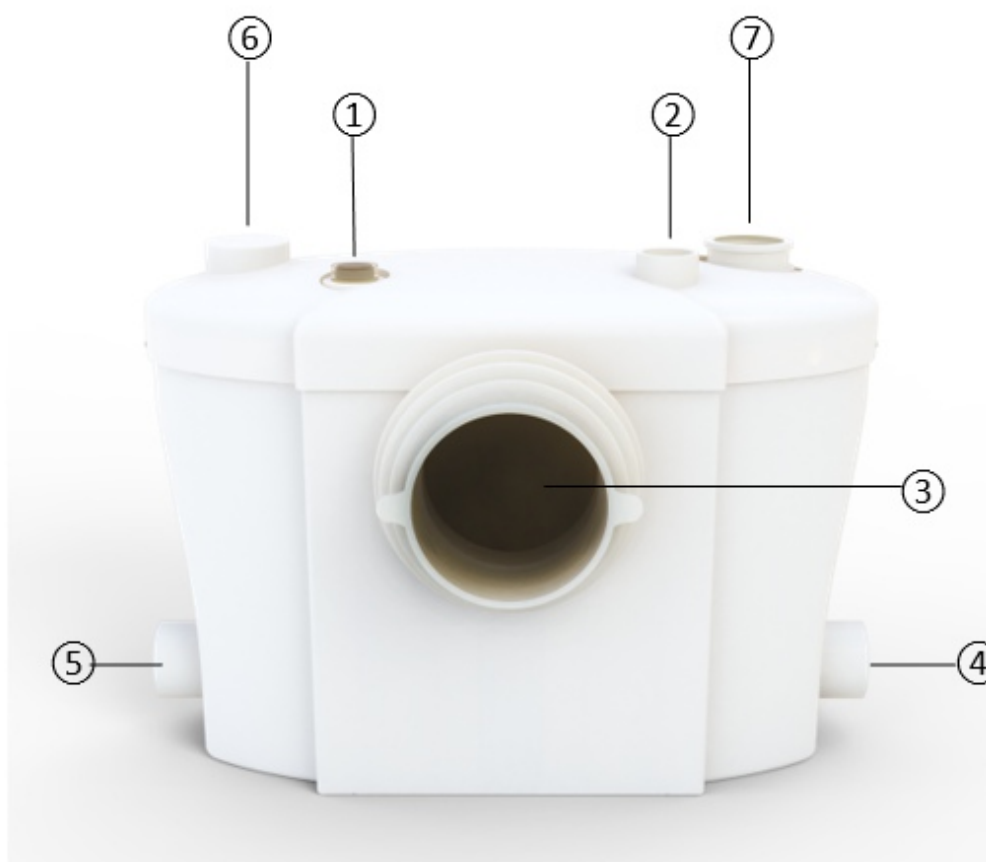
01 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.....	3
02 - CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA.....	3
03 - ALTURA DE BOMBEAMENTO.....	4
04 - CURVA DE PERFORMANCE.....	4
05 - PRINCIPAIS DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO.....	5
06 - ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O FORNECIMENTO.....	5
07 - RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO.....	6
08 - CONEXÃO COM O SANITÁRIO.....	7
09 - CONEXÃO COM A TUBULAÇÃO DE DESCARGA.....	8
10 - FECHANDO ENTRADAS NÃO UTILIZADAS.....	8
11 - FIXAÇÃO DAS ABAS LATERAIS PARA PISO.....	9
12 - ENTRADA OPCIONAL.....	9
13 - INFORMAÇÕES TÉCNICAS PARA TUBULAÇÃO DE DESCARGA.....	10
14 - PRINCÍPIOS DE OPERAÇÃO.....	11
15 - LISTA DE PEÇAS PARA REPOSIÇÃO.....	12
15 - COMISSONAMENTO.....	13
16 - ADVERTÊNCIAS E AVISOS.....	13
17 - TERMO DE GARANTIA.....	15

01 – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Modelo: Aquagrind 400

Potência:	0,5 kW	Tensão:	220V/60Hz
Recalque Horizontal (máx) :	80m	Recalque Vertical:	8m
Temperatura máxima do efluente:	65°C	Proteção térmica do motor:	90°C
Vazão máxima:	145L/min	Classe de proteção:	IPX4

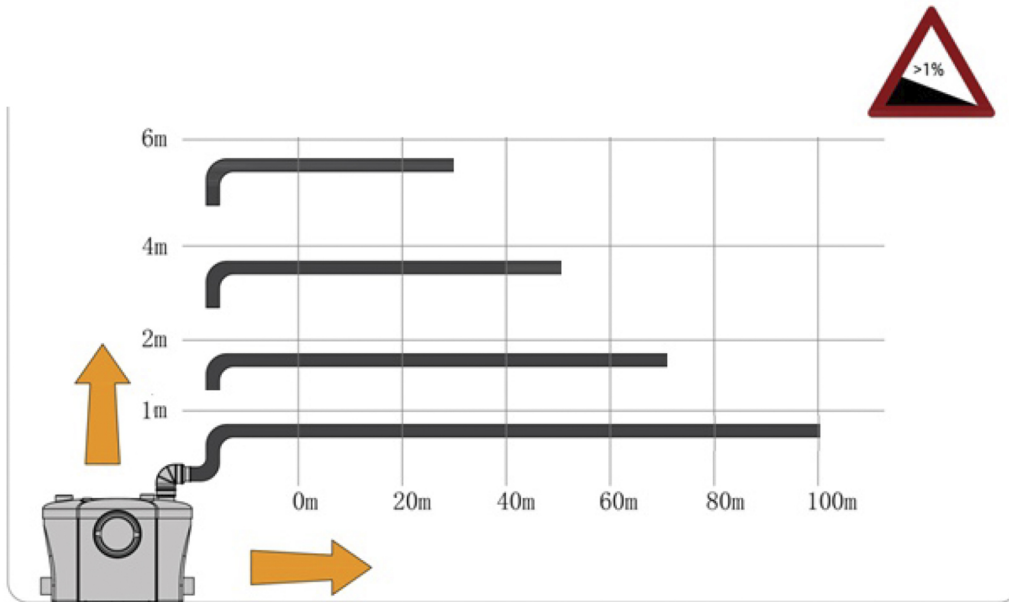
02 – CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA



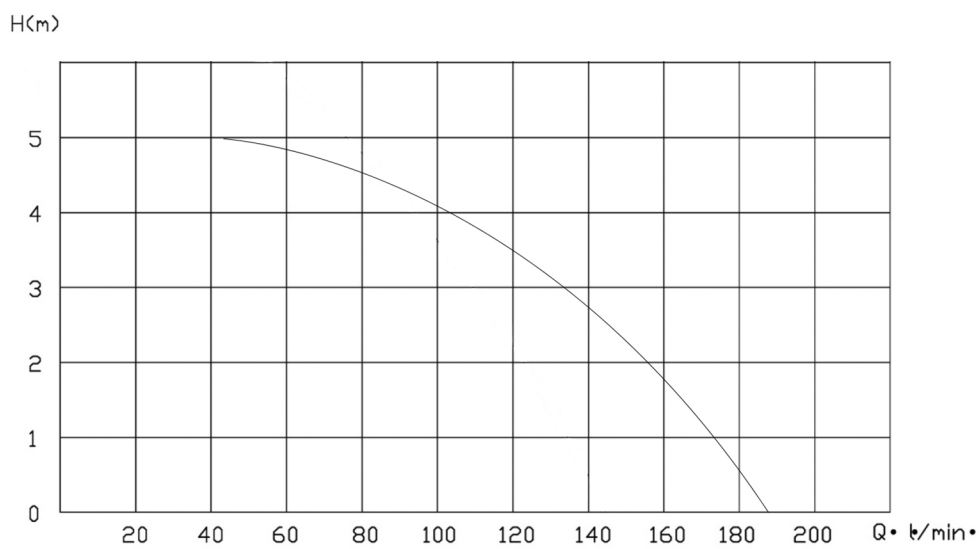
① Botão de acionamento manual	② Respiro
③ Entrada sanitário Ø100mm	④ Entrada Ø40mm
⑤ Entrada Ø40mm	⑥ Entrada Ø40mm(Opcional)
⑦ Saída Ø23/28/32/44mm	

03 – ALTURA DE BOMBEAMENTO

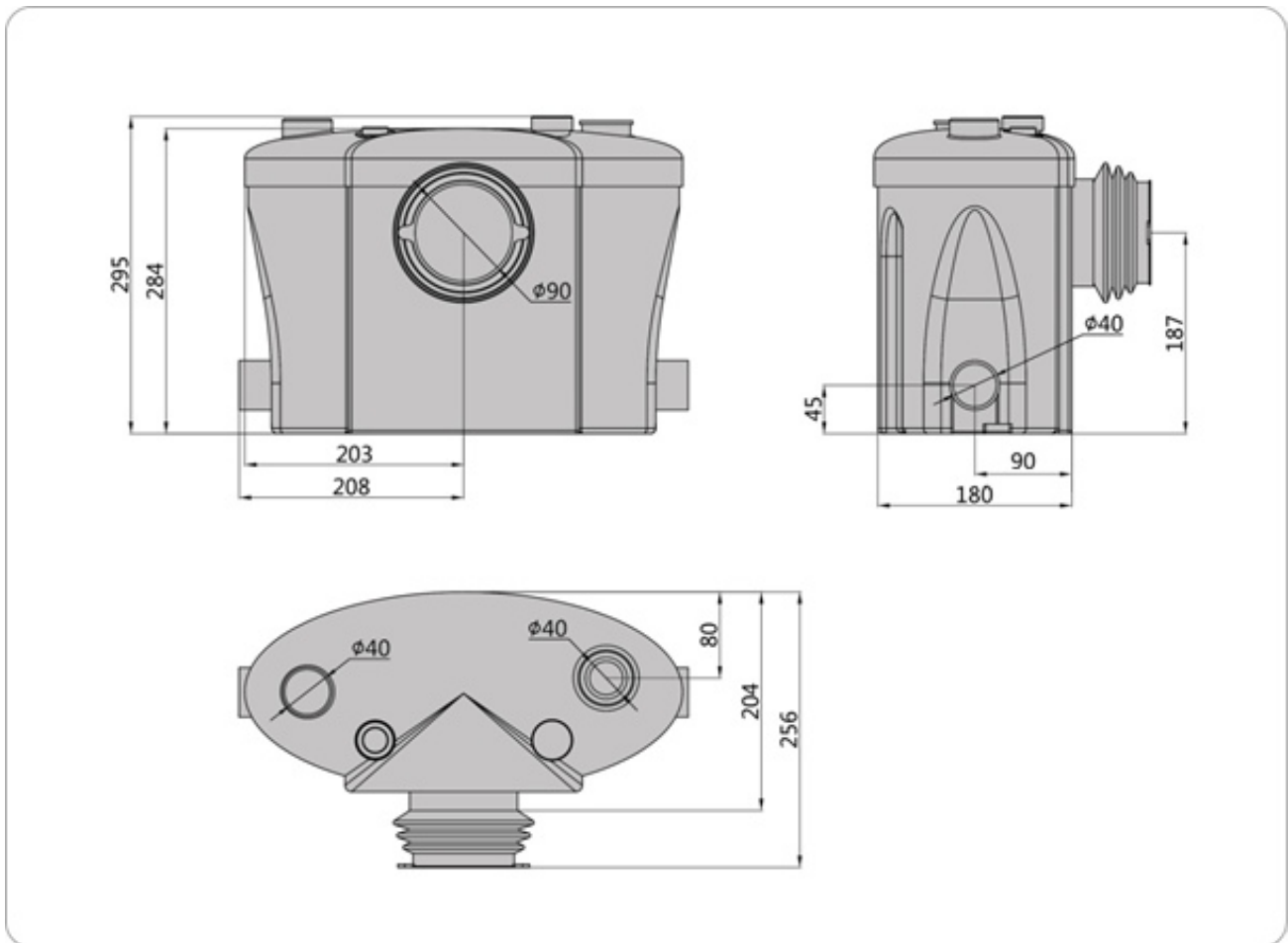
Abaixo são apresentadas as descargas horizontais e verticais possíveis para esse equipamento:



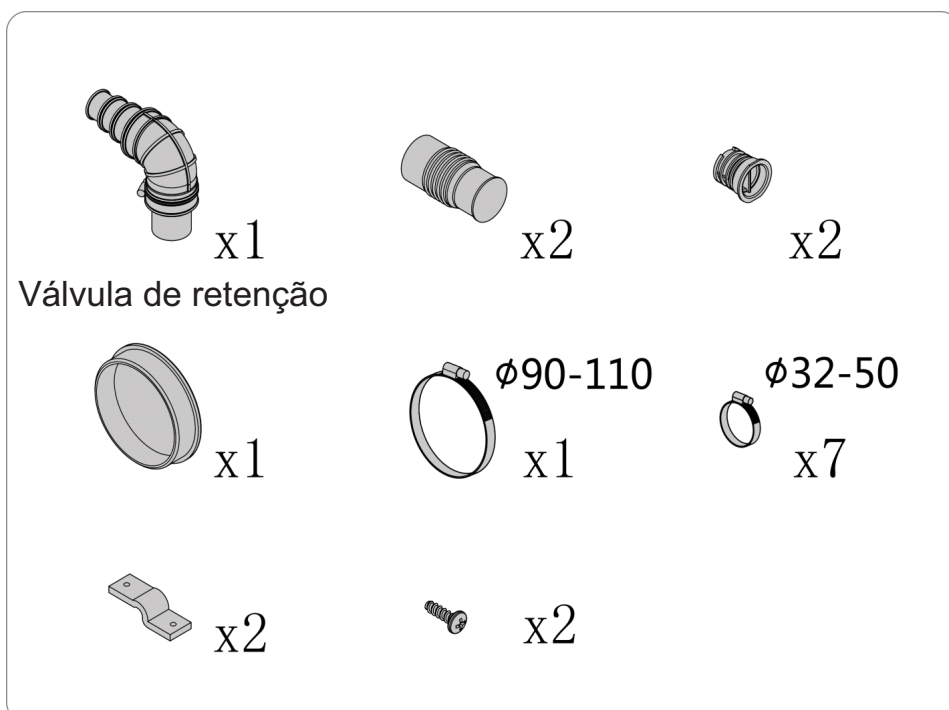
04 – CURVA DE PERFORMANCE



05 – PRINCIPAIS DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO

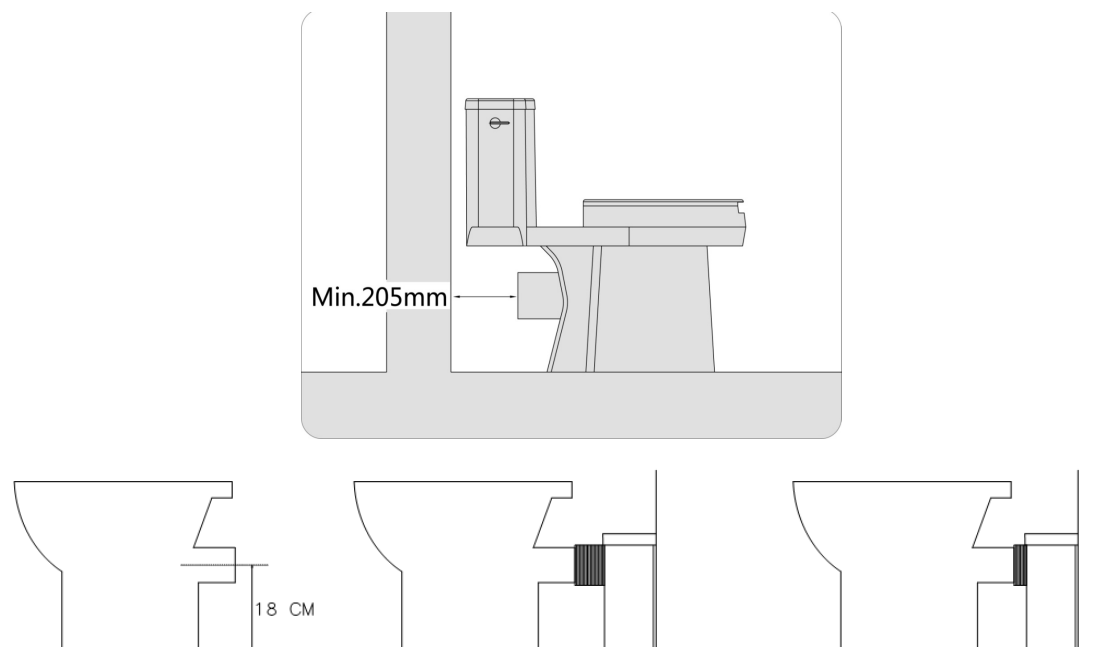


06 – ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O FORNECIMENTO

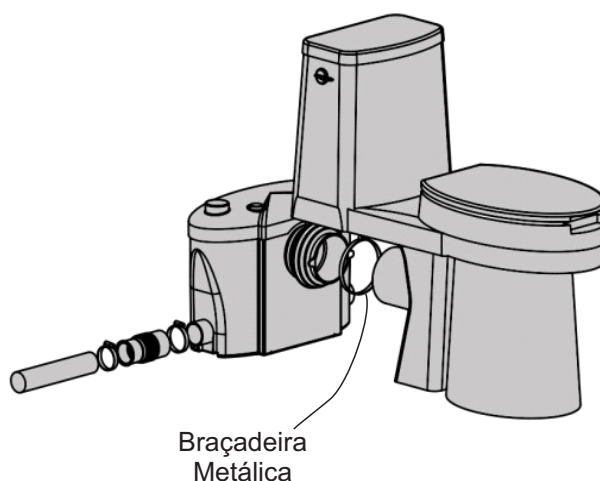


07 - CONEXÃO COM O SANITÁRIO

- A distância mínima entre o a saída do toilet e a parede é 205mm.

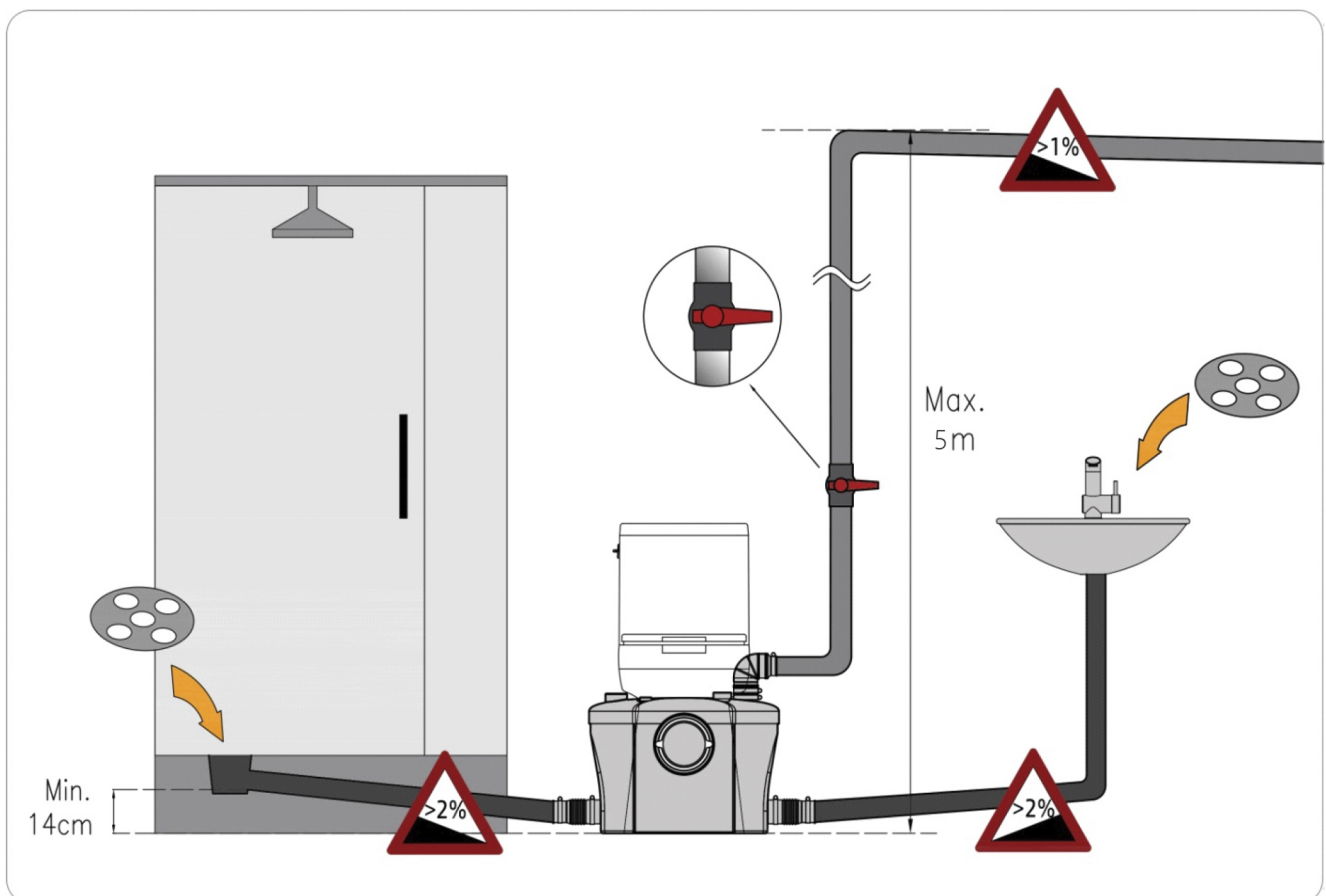


- Primeiro, coloque um pouco de vaselina ou sabão líquido na saída do vaso sanitário;
- Coloque a braçadeira metálica correspondente na saída do vaso sanitário;
- Puxe a manga flexível sobre a descarga do vaso sanitário;
- Posicione a braçadeira sobre a borda da manga flexível e aperte -a com uma chave de fenda;
- Depois de posicionar o aparelho, fixe-o ao chão usando os 2 parafusos fornecidos;
- Se estiver usando as duas abas de fixação do piso, prenda -as a unidade antes de posiciona-la no chão.



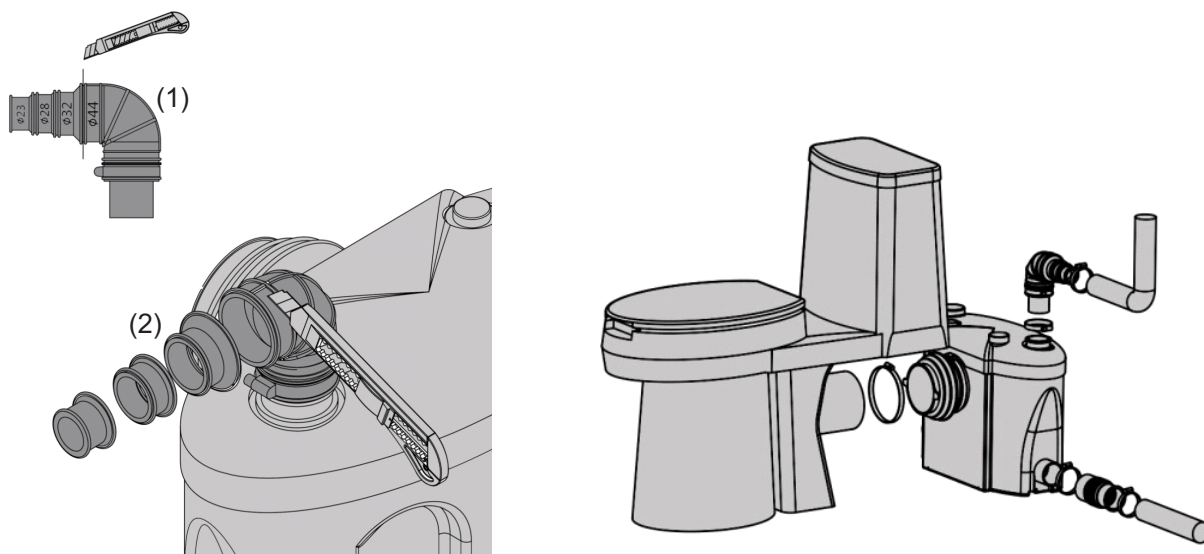
08 – RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

- Válvula de retenção externa é necessária ;
- Instale um registro de gaveta para manutenções (Opcional);
- Para a instalação de chuveiro, eleve o piso 140 mm onde for conectada a tubulação de saída;
- Utilize ralos no chuveiro e lavatório para reduzir a quantidade de cabelos dentro da máquina.



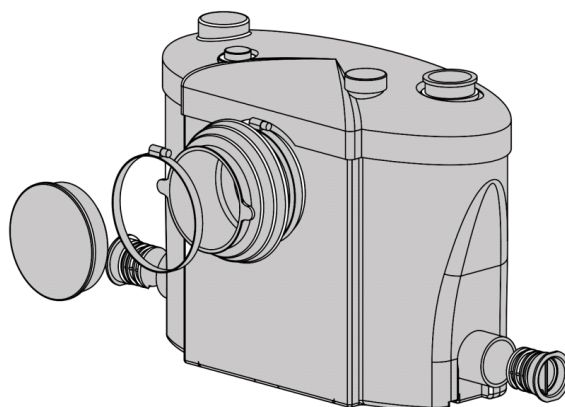
09 - CONEXÃO COM A TUBULAÇÃO DE DESCARGA

- Insira a curva de descarga com válvula de retenção integrada ⁽¹⁾ na conexão de borracha;
- Gire para a direção desejada e prenda com a abraçadeira metálica fornecida (32-50 mm)⁽²⁾.
- Escolha o tamanho de tubulação adequado e, com o auxílio de um estilete, corte na posição correspondente .
- Em seguida, conecte a tubulação de descarga usando a abraçadeira metálica de 32-50 mm, certificando -se de que a tubulação não está dobrada.



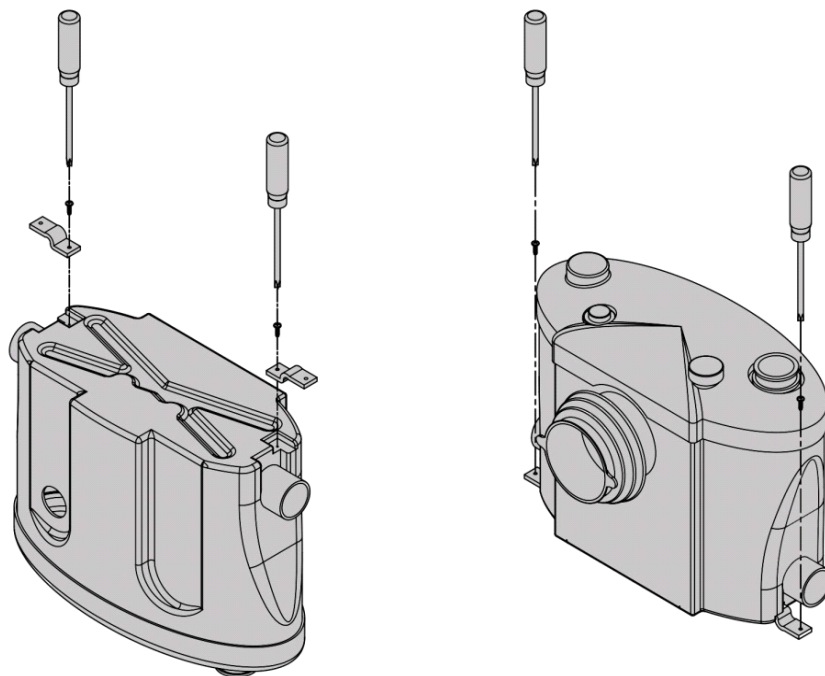
10 – FECHANDO ENTRADAS NÃO UTILIZADAS

Utilize as tampas e abraçadeiras adequadas para isolar as entradas que não serão utilizadas .



11 – FIXAÇÃO DAS ABAS LATERAIS PARA PISO

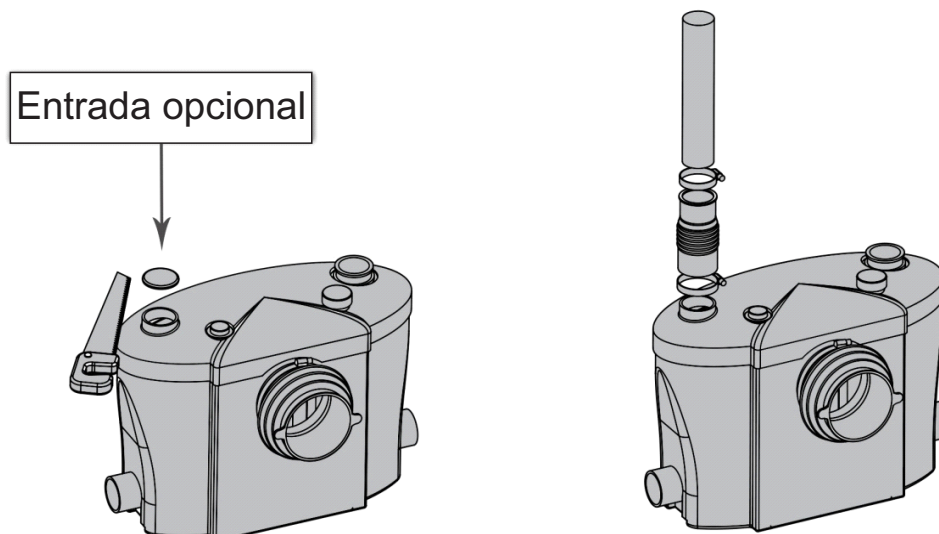
É possível fixar o Aquagrind 400 no piso utilizando as abas de fixação fornecidas junto ao equipamento.



12 - ENTRADA OPCIONAL

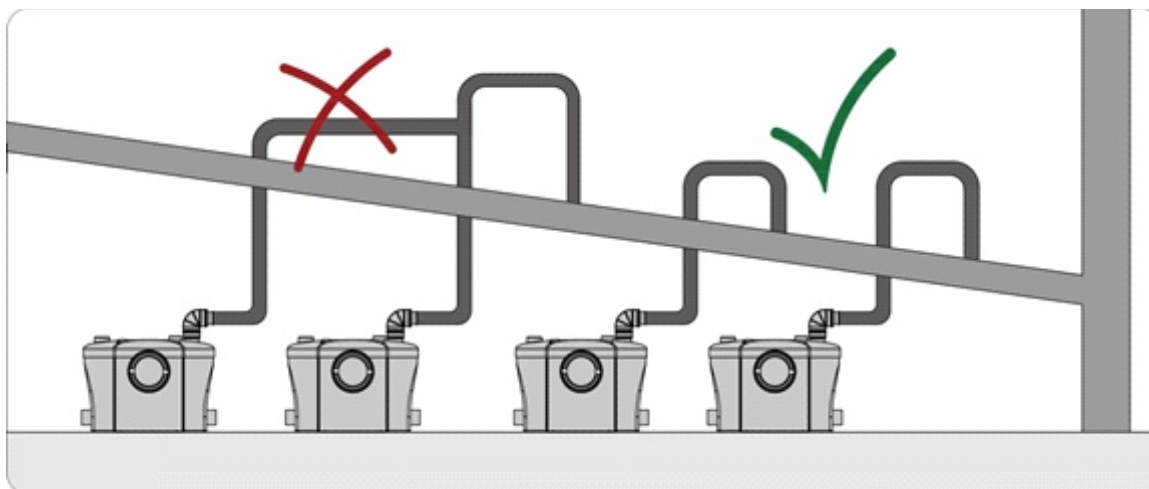
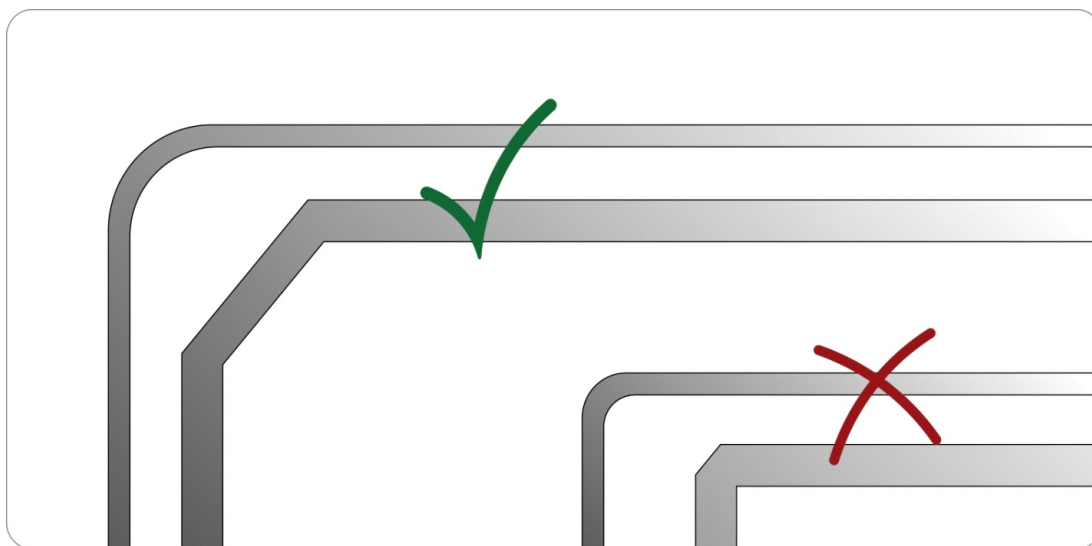
Caso seja necessário, é possível utilizar a entrada opcional na parte superior.

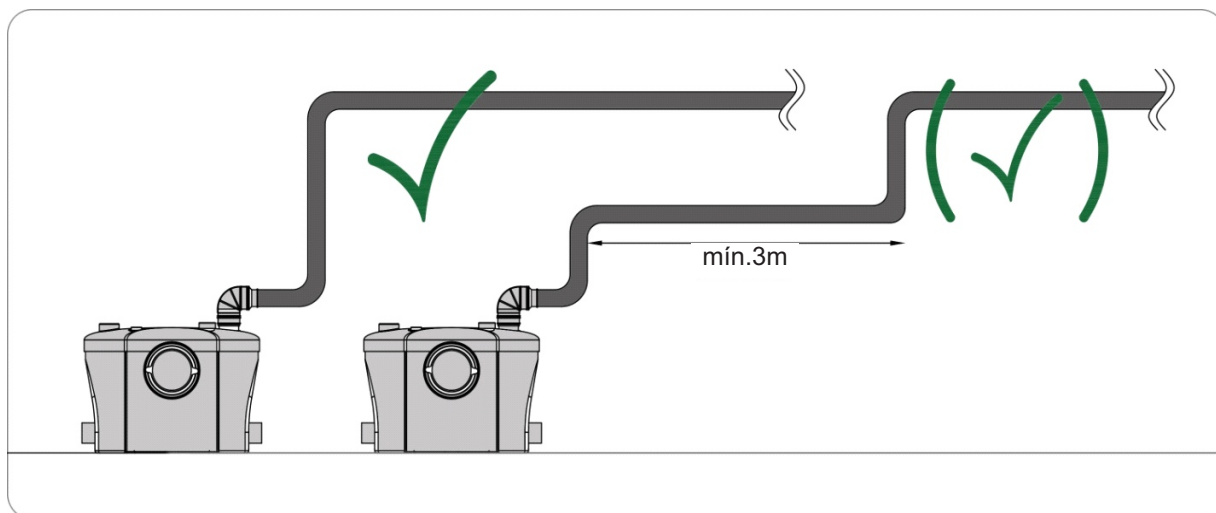
- Com uma serra adequada, corte a tampa superior da entrada opcional;
- Utilize a luva de conexão para interligar o equipamento ao tubo de entrada.



13 - INFORMAÇÕES TÉCNICAS PARA TUBULAÇÃO DE DESCARGA

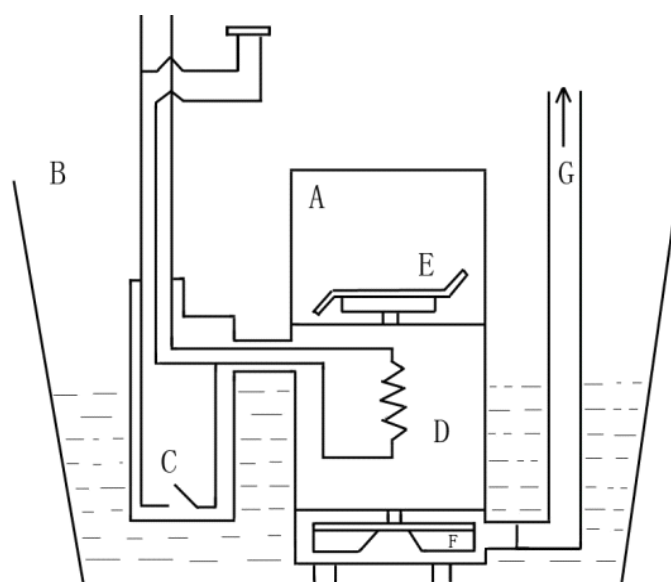
- Os tubos horizontais devem ter uma queda mínima de 1: 200 (5 mm por metro). Se for necessário um bombeamento vertical, ele deve ser feito antes do trecho horizontal no início da tubulação.
- Recomendamos que um ponto de drenagem seja instalado para permitir que a tubulação de descarga seja drenada antes de qualquer serviço.
- Se a tubulação de descarga atingir um nível consideravelmente inferior ao do equipamento, o efeito sifão resultante pode aspirar o efluente retido na unidade. A instalação de uma ventosa no ponto alto da tubulação irá resolver este problema.
- Qualquer cotovelo no tubo de descarga da unidade irá criar perdas por atrito (aproximadamente 50 cm por cotovelo a ser deduzido da especificação de bombeamento vertical).
- Sempre use curvas suaves (ou duas curvas de 45° graus) para substituir cotovelos de 90°.



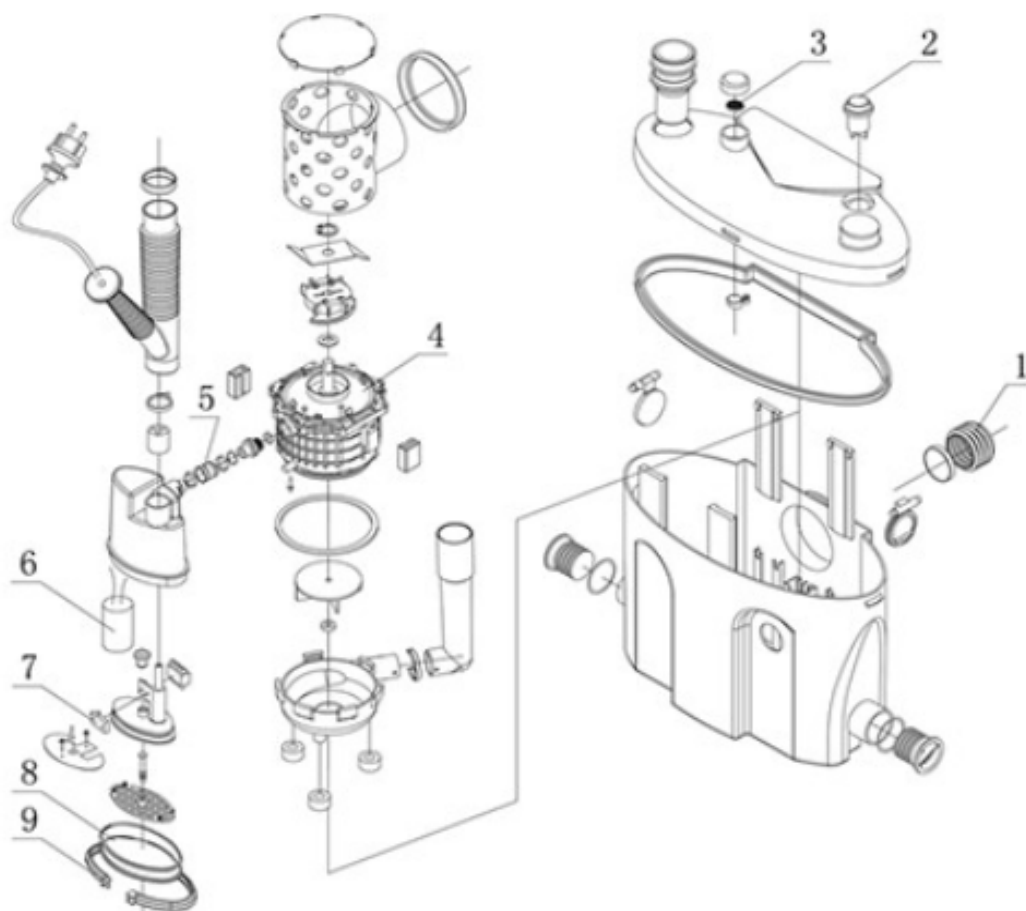


14 - PRINCÍPIOS DE OPERAÇÃO

- O triturador sanitário Aquagrind 400 bombeia o esgoto gerado no toilet e em outras aplicações sanitárias.
- O equipamento dispõe de uma bomba elétrica ^(D) que é acionada de forma automática por uma chave-boia ^(C);
- A ação de maceração e bombeamento é desencadeada após o uso da descarga, como acontece em um sistema convencional;
- O tempo de ciclo de bombeamento do equipamento é de 10 a 20 segundos.



15 – LISTA DE COMPONENTES PARA REPOSIÇÃO



1. Manga flexível Ø100mm
2. Botão de acionamento rápido
3. Filtro de carvão ativado
4. Motor elétrico do Bombeador
5. Vedação
6. Capacitor de partida
7. Sensor de nível
8. Tampa inferior
9. Abraçadeira de fixação



16 – COMISSIONAMENTO

Uma vez que as conexões elétricas e hidráulicas tenham sido feitas, dê a descarga no vaso sanitário uma vez. O motor deve funcionar de 5 a 10 segundos para acabar com os resíduos (dependendo da altura de bombeamento). Se funcionar por mais de 20 segundos, verifique se a tubulação está livre e se a mangueira de descarga não está dobrada. No ato da descarga, verifique se todas as vedações e conexões estão estanques. Verifique tanto a tubulação de descarga da unidade como as outras ligações de aparelhos sanitários.

17 - ADVERTÊNCIAS E AVISOS

- O aparelho só está pronto para uso após a instalação;
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído por uma pessoa com qualificação técnica em serviços elétricos, a fim de evitar o risco de choque elétrico;
- Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, bem como aquelas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança;
- Crianças devem ser supervisionadas durante o uso do aparelho para que não o utilizem de forma inadequada.
- Não deve haver gotejamento contínuo sobre o toilet ou qualquer outra aplicação sanitária. Isso fará com que a unidade seja ativada repetidamente podendo ocasionar avarias.
- Se ficar ausente por um longo período (por exemplo, feriados), recomendamos que você desligue o fornecimento de água para o banheiro que utiliza o equipamento.
- Esta unidade pode ser usada com qualquer banheiro normal, e requer manutenção mínima. A unidade funcionará automaticamente assim que o nível de água necessário entrar no compartimento.
- O protetor térmico do motor funcionará quando o motor estiver superaquecido, desconecte o plugue da tomada e, em seguida, conecte novamente. O aparelho funcionará normalmente depois de cerca de 30 a 60 minutos.

IMPORTANTE:

SOMENTE O DESCARTE DE PAPEL HIGIÊNICO, MATÉRIA FECAL E ÁGUA RESIDUAL ESTARÁ SUJEITO A GARANTIA. QUALQUER DANO DEVIDO A CORPOS ESTRANHOS, COMO ALGODÃO, PRESERVATIVOS, TOALHAS SANITÁRIAS, LENÇOS UMEDECIDOS, ALIMENTOS, CABELOS, METAL, MADEIRA OU OBJETOS DE PLÁSTICO, NÃO ESTARÁ SOB GARANTIA. SOLVENTES, ÁCIDOS E OUTROS PRODUTOS QUÍMICOS TAMBÉM PODEM CAUSAR DANOS À UNIDADE E INVALIDARÃO A GARANTIA.

**CONEXÃO COM A REDE ELÉTRICA**

A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER FEITA COM PRECAUÇÃO SENDO EXECUTADA POR PESSOAL QUALIFICADO .

A unidade não pode ser conectada a uma rede elétrica sem aterramento.



DESCONECTE A UNIDADE DA REDE ELÉTRICA ANTES DE REALIZAR QUALQUER INTERVENÇÃO NO EQUIPAMENTO

- Não há necessidade de qualquer manutenção em particular.
- Esta unidade está equipada com um filtro de carbono ativo e não requer ventilação externa.

DESTINAÇÃO

Destine esse produto de forma correta

Este símbolo presente no produto ou em seu manual indica que ela não deve ser descartada com outros resíduos domésticos no final de sua vida útil. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação não controlada de resíduos, separe-os de outros tipos de resíduos domésticos e recicle-os de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos recursos naturais.



18 - TERMO DE GARANTIA

CLIENTE:

MODELO DO PRODUTO:

NÚMERO DE SÉRIE:

NOTA FISCAL:

DATA / /

A **Aquastar Indústria e Comércio Ltda - ME**, inscrita no cadastro nacional de pessoa jurídica (CNPJ) sob o número 27.542.591/0001-85, com este termo de garantia, tem como objetivo assegurar pelo período de 1 (um) ano, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de venda e conforme condições descritas abaixo, a qualidade do produto identificado acima, contra defeitos de fabricação que venham a afetar a integridade física e/ou o funcionamento do mesmo. Durante este período, será submetida sem ônus para o cliente, todas as peças e componentes que apresentarem defeitos comprovados de projeto e/ou fabricação.

A garantia será concedida, desde que comunicado o defeito expressamente (por escrito) pelo cliente, dentro do prazo assinalado acima, observando -se sempre as formalidades descritas abaixo:

A garantia perderá sua validade se:

- a) O defeito apresentado for ocasionado por uso indevido, ou em desacordo com as suas características de operação, manuseio, instalação ou uso final.
- b) O produto sofrer qualquer tipo de alteração em suas características, bem como na tentativa de conserto por pessoa ou empresa que não tenha a devida autorização do fabricante.

Excetua-se desta garantia:

- a) Defeitos ocasionados por quaisquer tipos de desastres naturais, como descargas atmosféricas, enchentes, queimadas, maresias, entre outros.
- b) Furto ou roubo de componentes.
- c) Lâmpadas, fusíveis, baterias e outros materiais de natureza semelhante.
- d) Defeitos motivados por armazenamento inadequado, avarias de transporte, inabilidade no uso do equipamento, negligência, abuso, instalação, manipulação e/ou falta de observância das especificações e falta de manutenção.

