

Manual de Instruções

pulsFOG AT-1000

Atomizador Elétrico Portátil



pulsFOG®

Pulsfog Pulverizadores Ltda.
Av. Alda, 882 – Diadema / SP / Brasil
Tel: +55 11 4054-0313
Fax: +55 11 4056-6663
E-mail: pulsfog@pulsfog.com.br

ATOMIZADOR ELÉTRICO PULSFOG AT-1000 - APLICAÇÕES

O atomizador elétrico pulsFOG AT-1000 é um gerador de aerossol portátil, indicado para aplicações residuais e espaciais. Dotado de poderoso alcance, é uma importante ferramenta para os mais diversos trabalhos de desinsetização, desinfecção e desodorização, e pode ser usado sempre quando é necessário aplicar formulações líquidas.

Aplicações residuais:

Selecione um bico dosador grande (nº12 ou 15). Sempre que possível faça a aplicação mantendo o bocal nebulizador a cerca de 1,5 a 3 m do alvo. O AT-1000 é um equipamento indicado para aplicações de baixo volume e, por isso, a quantidade de calda aplicada por m^2 é menor do que nas aplicações com pulverizador. A título de orientação, recomenda-se aplicar cerca de 2 a 4 ml de calda por m^2 de ambiente tratado. Exemplo: Para tratar um galpão de 1000 m^2 com o AT-1000 serão necessários cerca de 2 a 4 litros de calda.

Aplicações espaciais:

Selecione um bico dosador pequeno (nº 7 ou 10). Dirija o jato do aparelho para o ar ambiente e não para as superfícies. O alcance do jato é de 12 a 15 m. Calcule o volume do ambiente multiplicando os valores aproximados de largura x comprimento x altura. Aplique cerca de 1 a 2 litros de calda para cada 5000 m^3 . Em ambientes externos aplique cerca de 0,5 a 1 litros de calda para cada 1000 m^2 . Para um melhor desempenho nas aplicações espaciais utilize caldas com componentes inibidores de evaporação. Para maiores informações entre em contato com a Pulsfog ou com um de seus representantes.

MANUAL DE INSTRUÇÕES – ATOMIZADOR ELÉTRICO PULSFOG AT-1000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	AT-1000 (127V)	AT-1000 (220V)
Tensão de alimentação	110-127 V~ 60 Hz	220-240 V ~ 60 Hz
Potência	1100 W	1500 W
Corrente nominal	9,2 A	6,9 A
Pressão de trabalho	0,14 kgf/cm ²	0,16 kgf/cm ²
Alcance	12 m	15 m
Capacidade do tanque	4,0 litros	4,0 litros
Peso vazio	5,5 kg	5,5 kg
VAZÕES (com água):		
Dosador nº 7 (espacial)*	90 ml/min	110 ml/min
Dosador nº 10 (esp/residual)*	175 ml/min	200 ml/min
Dosador nº 12 (esp/residual)*	230 ml/min	260 ml/min
Dosador nº 15 (residual)	300 ml/min	330 ml/min

* Fornecidos junto com o equipamento.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA (LEIA COM ATENÇÃO):

- Utilize sempre todos os EPI's recomendados pelo fabricante do produto (ingrediente ou princípio ativo) aplicado.
- Siga sempre rigorosamente todas as recomendações de segurança do fabricante do produto aplicado.
- Não lave o equipamento com água corrente. Para limpeza externa, utilize um pano levemente umedecido com um pouco de sabão neutro.
- Para evitar derramamento de formulação sobre o motor do equipamento, ao abastecer o tanque retire-o da máquina soltando sua alça de fixação. Após o abastecimento coloque-o de volta em seu compartimento e instale a tampa.
- CAPACIDADE MÁXIMA DO TANQUE: 4 LITROS. ATENÇÃO: NÃO ABASTEÇA O TANQUE COM MAIS DO QUE 4 LITROS DE FORMULAÇÃO, POIS HÁ RISCO DE VAZAMENTO, CURTO-CIRCUITO E CHOQUE ELÉTRICO!**
- Não utilize o equipamento se o cabo de alimentação estiver danificado, pois há risco de curto-circuito e choque elétrico. Leve o aparelho ao serviço autorizado mais próximo e mande substituir o cabo. Não adapte plugues ou outros conectores não originais ao cabo de alimentação.

- Utilize somente peças de reposição originais Pulsfog, seguindo o código indicado neste manual. Não altere as características originais do aparelho, retirando peças ou substituindo-as por outras não originais. Não faça qualquer adaptação no aparelho, a não ser mediante autorização por escrito da Pulsfog.
- Utilize cabos de extensão com, pelo menos 1,5 mm² de secção.
- O motor deste aparelho não é bi-volt, isto é, funciona apenas com 110 V (127 V) ou com 220 V, conforme o modelo (veja plaqueta de identificação). Antes de conectar o aparelho à rede elétrica, verifique se a tensão disponível é a correta para o seu modelo.
- ATENÇÃO: NÃO UTILIZE ESTE APARELHO PARA APLICAR FORMULAÇÕES À BASE DE ÓLEO MINERAL PURO, QUEROSENE, QUEROSENE DESODORIZADO, ÓLEO DIESEL OU QUALQUER OUTRO PRODUTO INFLAMÁVEL, POIS HÁ RISCO DE INCÊNDIO!**

RECOMENDAÇÕES GERAIS:

Na maioria das aplicações a formulação pode ser preparada apenas com água. No caso de aplicações residuais de longo alcance ou de aplicações espaciais (UBV), pode ser necessário aditivar a

formulação com o objetivo de inibir a evaporação da névoa formada pelo aparelho. Nesse caso utilize óleo mineral emulsionável (até 20% p/ vol.), o aditivo nebulizante pulsFOG VK-2 (até 30% p/ vol.), ou o aditivo anti-evaporante pulsFOG GL-1 (até 10% p/ vol.).

ATENÇÃO: NÃO UTILIZE ESTE APARELHO PARA APLICAR FORMULAÇÕES À BASE DE ÓLEO MINERAL PURO, QUEROSENE, QUEROSENE DESODORIZADO, ÓLEO DIESEL OU QUALQUER OUTRO PRODUTO INFLAMÁVEL!

No caso de aplicação de formulações preparadas à base de suspensões concentradas (SC) a concentração do produto deve ser de, no máximo 5% (50 ml/litro). Para pós molháveis a concentração máxima recomendada é de 3% (30 g/litro). Para evitar entupimentos, as formulações à base de pós molháveis e suspensões concentradas devem ser cuidadosamente homogeneizadas antes do abastecimento do tanque.

REGULAGEM DE VAZÃO:

Este equipamento é dotado de um sistema de bicos dosadores, que permite trabalhar com diferentes vazões de formulação (veja o quadro Características Técnicas). Para aumentar ou diminuir a vazão é necessário substituir o bico dosador (ref. 414) por outro maior ou menor, conforme o caso. Os equipamentos são fornecidos com 3 bicos dosadores: n° 7 para aplicação espacial, n° 10 para aplicação espacial e residual e n° 12 para aplicação residual. As vazões indicadas na tabela são apenas indicativas. As vazões reais podem variar em torno de 5% para mais ou para menos de um aparelho para outro. Além disso, as vazões da tabela foram aferidas com água e, portanto, formulações inseticidas, devido a diferenças de viscosidade em relação à água, podem apresentar vazões maiores ou menores do que as indicadas.

OPERAÇÃO:

Verifique se a chave elétrica do aparelho (pos. 209) está na posição DESL. Verifique se o registro de formulação (pos. 405) está fechado (alavanca na posição vertical). Conecte o plugue do aparelho a um

cabo de extensão adequado, equipado com uma tomada compatível. Em seguida, conecte a extensão à rede elétrica (observe as recomendações de segurança deste manual). Em seguida, suspenda o aparelho até a posição de trabalho (tira-colo), deixando a alça cruzada sobre o peito. Acione a chave elétrica para a posição LIGA. Para iniciar a aplicação abra o registro de formulação (alavanca na posição horizontal). Para interromper a aplicação momentaneamente, feche o registro de formulação. Para encerrar a aplicação, feche o registro de formulação antes de desligar o motor.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO:

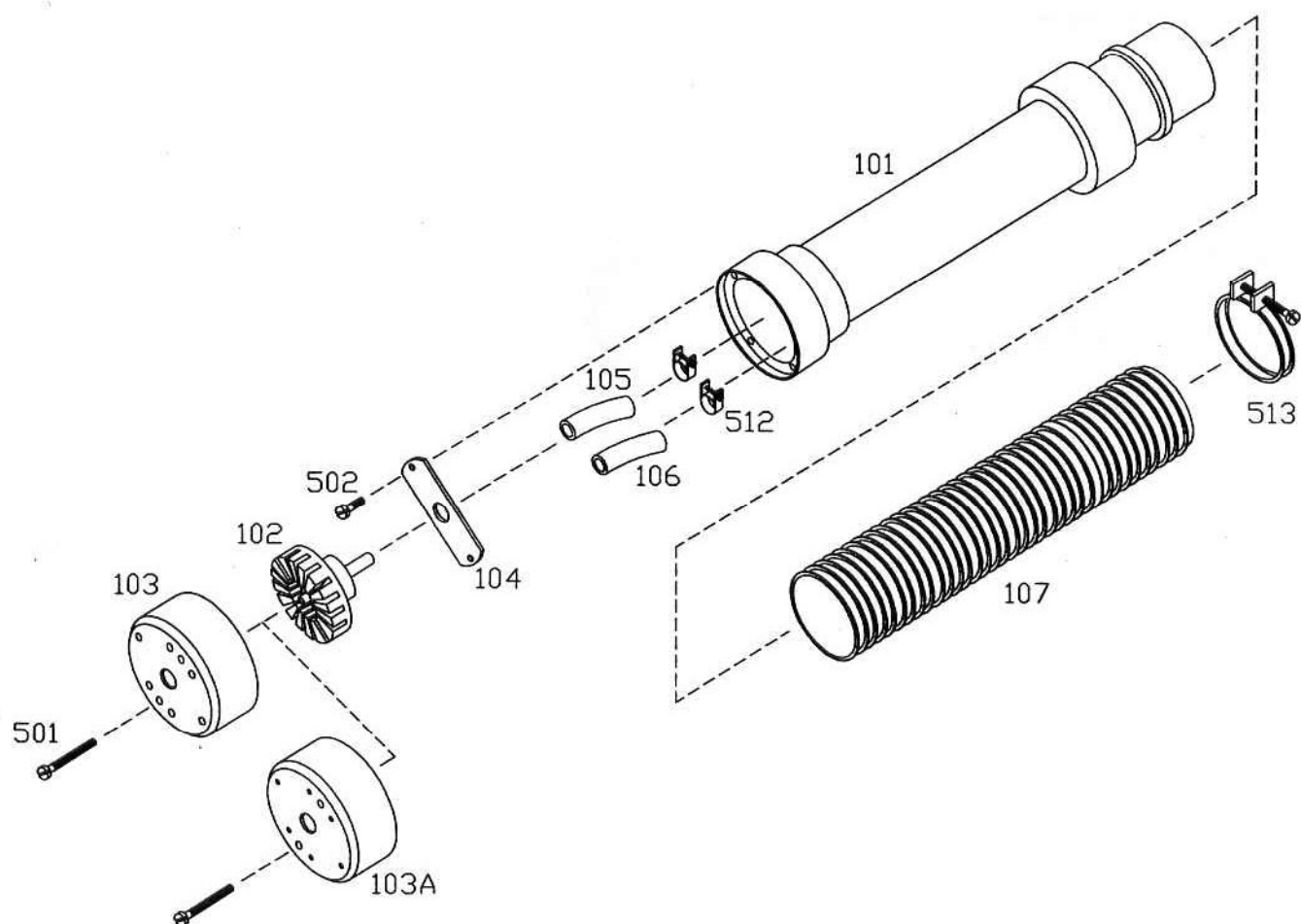
Após o uso, retire o tanque da máquina, esgote seu conteúdo e enxágüe o tanque várias vezes com água. Lave ou substitua o filtro de ar do motor (ref. 206) sempre que notar acúmulo de resíduos. Caso note resíduos no bocal nebulizador faça a sua limpeza utilizando uma escova macia com cerdas plásticas. Para efetuar a limpeza não é necessário desmontar o bocal. Caso note ressecamento ou enrijecimento das mangueiras de ar ou de formulação substitua-as ou encaminhe o equipamento à assistência técnica. Aproveite para substituir as mangueiras internas da máquina (pos. 105 e 106).

GARANTIA:

A Pulsfog concede um prazo de garantia de 12 meses para este equipamento, contados da data da nota fiscal de venda da fábrica. A garantia cobre defeitos de materiais, fabricação e/ou de montagem, sujeitos à verificação pela fábrica ou por técnico autorizado pela Pulsfog. A garantia não inclui custos de mão-de-obra, frete, seguro, emissão de nota de remessa e outros, cabendo à Pulsfog a simples substituição da(s) peça(s) defeituosa(s) por outra(s), nova(s). A presente garantia não cobre danos causados por mau uso ou por uso em desacordo com as orientações deste manual. A cobertura da garantia limita-se à construção e ao funcionamento deste equipamento. A Pulsfog não se responsabiliza por quaisquer danos causados pela aplicação de produtos de qualquer natureza com o uso deste aparelho.

LISTA DE PEÇAS – CONJUNTO DO BOCAL

Ref.	Descrição	Quant.
101	Corpo do bocal	1
102	Difusor tipo vórtice	1
103 (103A)	Tampa do bocal, versão 220V (idem, versão 110 V)	1
104	Apoio do difusor	1
105	Mangueira de calda 1160 mm	1
106	Mangueira de pressão 1060 mm	1
107	Mangueira flexível 810 mm	1
501	Parafuso cab. cil. fenda M3 x 25	2
502	Parafuso cab. cil. fenda M3 x 10	2
512	Abraçadeira simplex 9-11	2
513	Abraçadeira MEC 04322	1

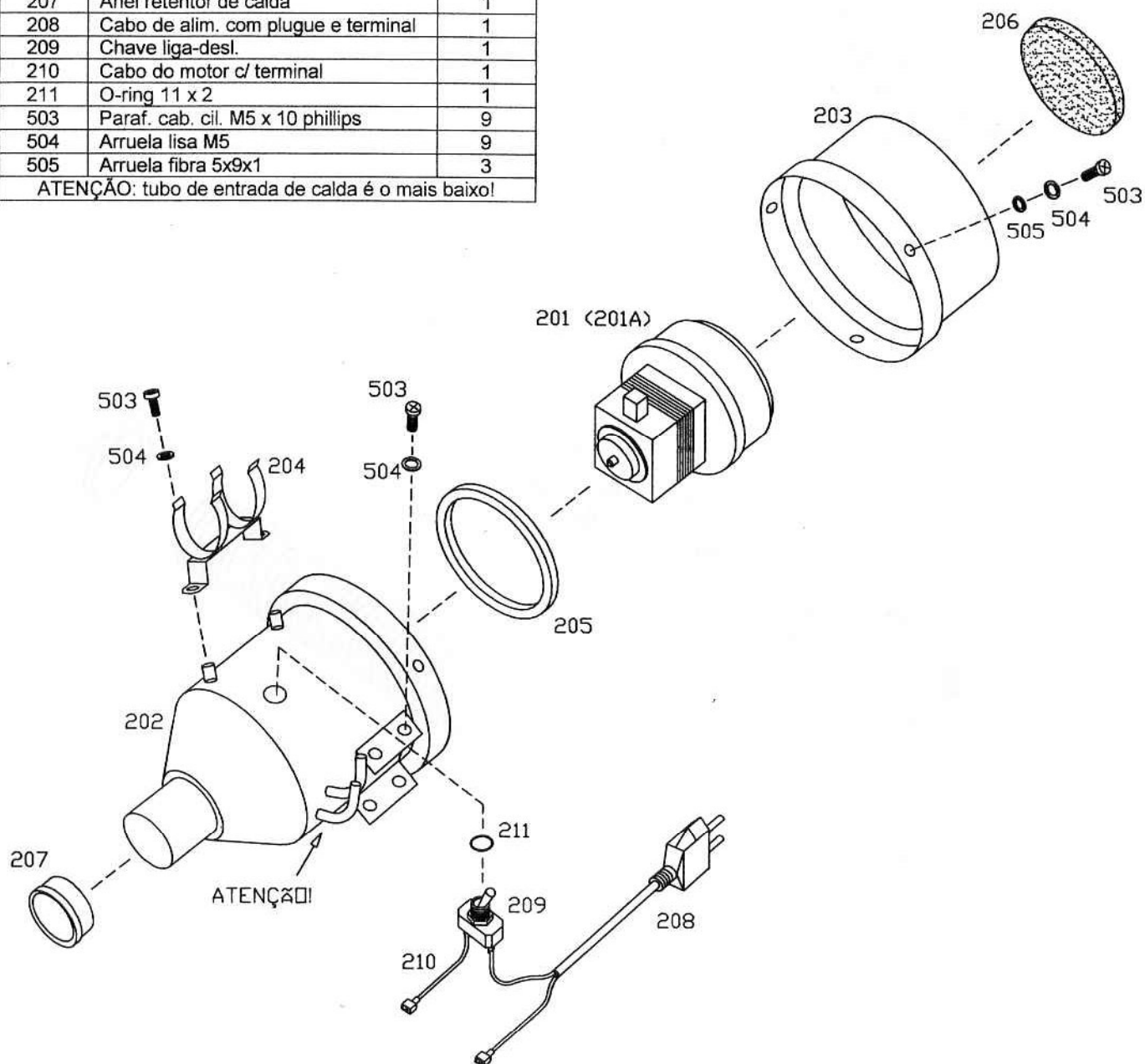


Sujeito a alterações sem prévio aviso.

LISTA DE PEÇAS – CONJUNTO DO MOTOR

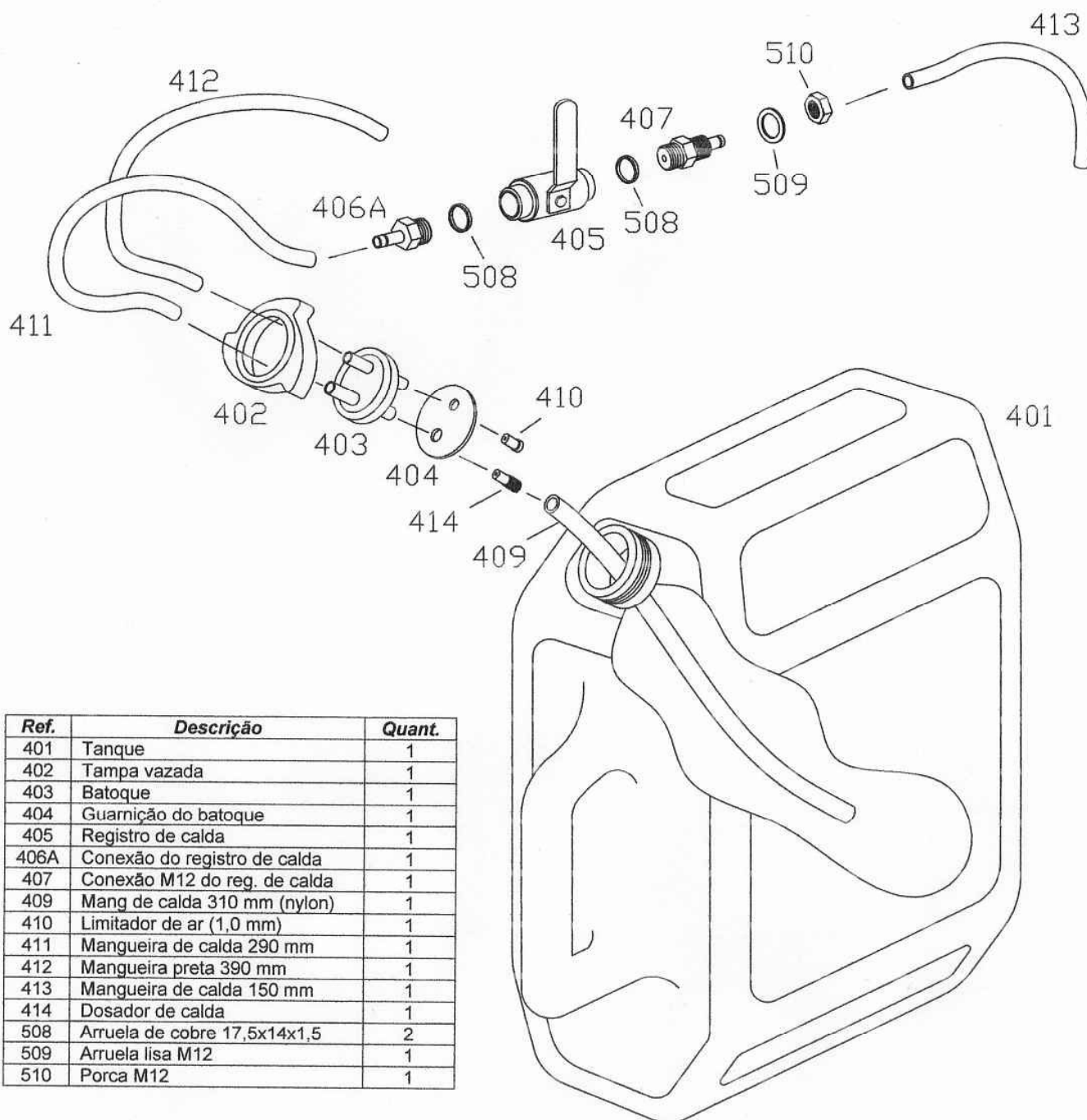
Ref.	Descrição	Quant.
201 (201A)	Motor 220 V (Motor 127 V)	1
202	Caixa do motor	1
203	Tampa da caixa do motor	1
204	Suporte do bocal	1
205	Guarnição do motor	1
206	Filtro de ar	1
207	Anel retentor de calda	1
208	Cabo de alim. com plugue e terminal	1
209	Chave liga-desl.	1
210	Cabo do motor c/ terminal	1
211	O-ring 11 x 2	1
503	Paraf. cab. cil. M5 x 10 phillips	9
504	Arruela lisa M5	9
505	Arruela fibra 5x9x1	3

ATENÇÃO: tubo de entrada de calda é o mais baixo!



Sujeito a alterações sem prévio aviso.

LISTA DE PEÇAS – CONJUNTO DO TANQUE



Ref.	Descrição	Quant.
401	Tanque	1
402	Tampa vazada	1
403	Batoque	1
404	Guarnição do batoque	1
405	Registro de calda	1
406A	Conexão do registro de calda	1
407	Conexão M12 do reg. de calda	1
409	Mang de calda 310 mm (nylon)	1
410	Limitador de ar (1,0 mm)	1
411	Mangueira de calda 290 mm	1
412	Mangueira preta 390 mm	1
413	Mangueira de calda 150 mm	1
414	Dosador de calda	1
508	Arruela de cobre 17,5x14x1,5	2
509	Arruela lisa M12	1
510	Porca M12	1

Sujeito a alterações sem prévio aviso.

LISTA DE PEÇAS – CONJUNTO DO CHASSI

Ref.	Descrição	Quant.
301	Chassi	1
302	Suporte tubular	1
303	Pé vertical	2
304	Pé horizontal	2
305	Fecho da alça do tanque	1
306	Prensa-cabo	1
307	Conjunto ilhós ¼"	2
308	Argola	2
309	Alça de lona	1
506A	Rebite "POP" em inox	4
506B	Arruela lisa Ø1/8"	4
507	Rebite "POP"	2

Sujeito a alterações sem prévio aviso.

