
MANUAL DE INSTRUÇÕES

FONTE DE DESENGORDURAMENTO BIOLÓGICA



Instruções em: www.instructionsos.com



ÍNDICE

1	INFORMAÇÕES	3
1.1	REFERÊNCIA DOS PRODUTOS	3
1.2	AVISOS	3
1.3	INFORMAÇÕES GERAIS	4
1.4	MANUTENÇÃO / TRANSPORTE / DESLOCAÇÃO DA FONTE	4
1.5	CARACTERÍSTICAS DA FONTE	5
2	PREPARAÇÃO DA FONTE	6
2.1	PREPARAÇÃO E VERIFICAÇÃO	6
2.2	INSTALAÇÃO	6
2.3	ENCHIMENTO DA FONTE	7
3	PAINEL DE CONTROLO	8
4	ARRANQUE	9
4.1	Colocação sob tensão:	9
4.2	Utilização da fonte:	9
4.3	Modo BOOST (aumento pontual da temperatura de 5°C)	10
4.4	Modo ECO (<i>diminuição temporária da temperatura para 30°C</i>)	10
4.5	IMERSÃO	11
5	TANQUE	12
6	MEMORANDO	13
7	VISUALIZAÇÃO E MODIFICAÇÃO DOS PARÂMETROS	14
7.1	Modo visualização dos parâmetros	14
7.2	Modificação dos parâmetros	15
8	MANUTENÇÃO	16
8.1	Manutenção periódica	16
8.2	Esquema elétrico	17
	Fragmentos	18
8.3	Lista das peças isoladas	19
9	GARANTIA	19
10	ELIMINAÇÃO DE LÍQUIDOS E AO TERMINO DE VIDA DA MÁQUINA	19
10.1	ELIMINAÇÃO DE O LÍQUIDO	19
	ANEXO 1: DIAGNÓSTICO	21
	ANEXO 2: DESMONTAGEM DO CONJUNTO ELÉTRICO	22
	ANEXO 3: DESMONTAGEM DA BOMBA	24

1 INFORMAÇÕES

Agradecemos-lhe a aquisição desta fonte de limpeza biológica sem solventes. Esta fonte combina a ação de uma solução de limpeza de base aquosa com pH neutro e placas de microrganismos específicos que garantem a biodegradação dos hidrocarbonetos e a regeneração do banho de limpeza.






1.1 REFERÊNCIA DOS PRODUTOS

.....: solução de limpeza para a qual a fonte está adaptada.
: placa de microrganismos.
: fonte de desengorduramento.

1.2 AVISOS

Atenção, ler o manual antes da utilização.

Utilizar somente com a solução de limpeza e as pastilhas de micro-organismos dedicadas.

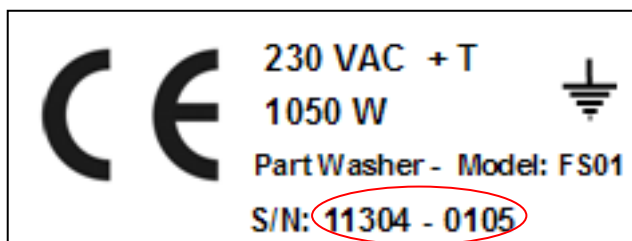
- 1-  A Fonte deve estar obrigatoriamente ligada a uma alimentação de 230 Volts, equipada com uma ligação à terra e protegida por um disjuntor diferencial de 30mA.
A potência máxima consumida pela fonte é de 1100 w.
- 2-  Não utilizar extensões elétricas.
- 3-  **Não despejar poluentes diretamente na fonte (solventes, óleo, gordura, óleo de motor, gasóleo, gasolina). O despejo de produtos solventes pode destruir os órgãos internos da fonte.**
- 4-  **Nunca acrescentar ou despejar produtos como solventes, produtos biocidas ou desinfetantes, álcool, produtos halogéneos, produtos inflamáveis, ácidos, bases, água em ebulição, ésteres e produtos tóxicos. O despejo destes produtos pode destruir os órgãos internos da fonte e ser perigoso para a saúde.**
- 5- O usuário tem que levar luvas e óculos de segurança.

- 6- Para trabalhar em segurança completa, este equipamento deve ser iluminado através de um iluminação mínimo 100 Lux
- 7- Não modificar nada na fonte. Esta foi concebida para uma utilização com a nossa solução de limpeza e as nossas placas de microrganismos.
- 8- Colocar a fonte sob tensão para manter a oxigenação e a temperatura necessária para o funcionamento correto dos microrganismos que degradam os hidrocarbonetos.
- 9- Detecção de um nível mínimo: Esta fonte está dotada com um sistema de controlo automático de nível mínimo. Ela funciona com um nível de líquido entre 45 e 80 litros, quando o nível é inferior a 45 litros, a bomba e o aquecimento do líquido param. Neste caso, completar o nível com 20 ou 40 litros da nossa solução de limpeza pronta a usar e placas de microrganismos.
- 10- Após reconexão na sequência de um corte de eletricidade, a fonte coloca-se em segurança. É preciso pressionar o botão de aquecimento para recoloca-la em condições de funcionamento.
- 11- Desligar a fonte:
 - . antes do seu esvaziamento.
 - . durante a sua limpeza.
- 12- Não desmontar a bomba ou as respetivas componentes sem ter desligado a fonte e tê-la deixado arrefecer.
- 13- Limitar o tempo de imersão em todos os metais sensíveis. Nunca deixar uma peça e imersão durante toda a noite.

1.3 INFORMAÇÕES GERAIS

A fonte cumpre todas as exigências de segurança das diretivas seguintes:

- Diretiva "Máquinas" 2006/42/CE;
- Diretiva "Baixa tensão" 2006/95/CE;
- Diretiva 2004/108/CE relativa à compatibilidade eletromagnética.

Para assistência, por favor contacte o seu comercial e especifique em cada pedido o número de série que está colado na parte de trás da máquina:



1.4 MANUTENÇÃO / TRANSPORTE / DESLOCAÇÃO DA FONTE

- Para deslocar ou transportar a máquina, esvaziar a fonte em todos os bidões vazios de solução de limpeza da fonte (ver procedimento §5). O peso vazio é de 46kg.
- Colocar a fonte na vertical sobre uma paleta de 80 x 120 CM (A fonte nunca deve ser transportada deitada).
- Proteger a fonte com a sua caixa de cartão.
- Circundar o conjunto ou colocar película em torno da paleta para que a fonte não caia durante o transporte.

1.5 CARACTERÍSTICAS DA FONTE

- Potência máxima: 1050 watts.
- Nível de ruído < 50 dBa.
- Peso vazio (sem solução de limpeza): 45 Kg.
- Matéria do reservatório: Polietileno de média densidade (PEMD).

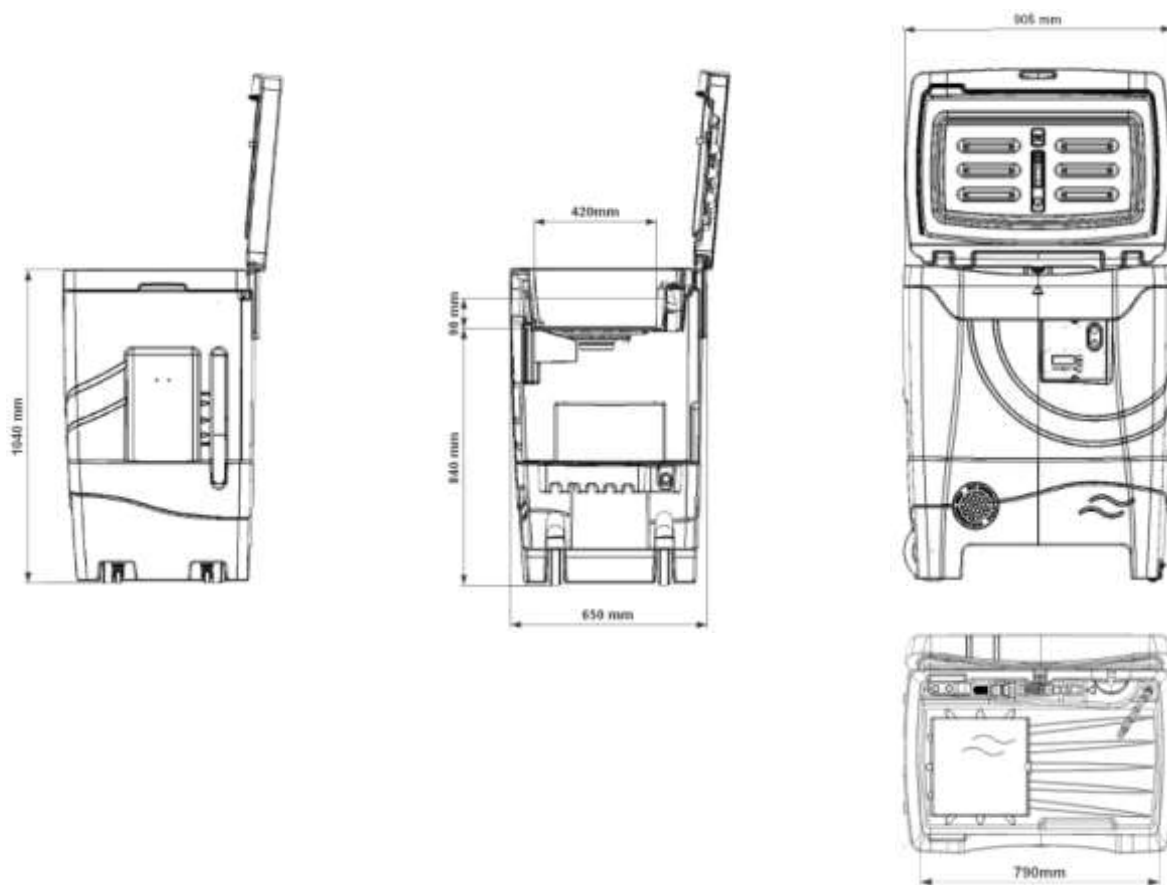
- Alimentação elétrica necessária: 230 V + T com proteção por disjuntor diferencial 30 mA.
- Temperatura nominal de utilização: 38°C.

- Dimensões totais: 905 x 650mm - h: 1080mm (tampa fechada).
- Dimensões úteis do reservatório de limpeza: 790 x 420 x 200 mm

- Filtração: Filtro cesto inox 700µ / filtro inox externo 140µ
- Capacidade de arranque do reservatório: 55 a 100 litros.
- Capacidade do reservatório de imersão: 30 litros. Altura de imersão 90 cm.
- Desencadeamento do nível inferior sem imersão: 55 litros no reservatório.
- Desencadeamento do nível inferior com imersão: 87 litros (55 litros no tanque + 30 litros no reservatório de imersão + 2 litros de produtos em circulação).

- Fluxo do suporte de ferramentas com uma escova: 3,4 litros/min.

- Consumo elétrico, medidas feitas em 24h com uma temperatura média do banho a 38°C e 50 litros de produto:
 - . À temperatura ambiente de 18°C o consumo é de 250w/h com 60 litros de produto.
 - . À temperatura ambiente de 23°C o consumo é de 200w/h com 60 litros de produto.
 - . Com 12 h de modo ECO em 24h, a redução de consumo é de 25%.



2 PREPARAÇÃO DA FONTE

2.1 PREPARAÇÃO E VERIFICAÇÃO

- Remover os 2 jogos dos 2 cartões.
 - . Cartão nº1: Base da fonte sobre rodízios.
 - . Cartão nº2: Grupo cuba / pia / tampa.
- Verificar se não houve batidas ou danos

2.2 INSTALAÇÃO

1. Apoiar o conjunto cuba / pia / tampa na base.
2. Abrir a tampa e desembalar a bomba da pia.
3. Retirar a bomba, a chapa inox com a onda, a tampa e o filtro inox
4. Retirar a pia desaparafusando o tubo preto debaixo da pia e retirando o tubo da escova.



5. Verificar a presença do kit elétrico na guia



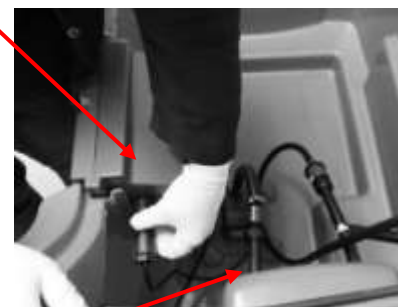
6. Depositar a bomba no fundo da cuba no alojamento previsto (entre os 4 pernos) e conectar o cabo elétrico ao kit : fixar o conector no anel verde e gire-o até encaixá-lo no conector da caixa.


CUIDADO



Às vezes é necessário fazer uma volta completa para encontrar o entalhe. Não force.

7. Uma vez encaixado, apertar o anel verde para fixar o conector.
8. Ligar o tubo da bomba ao tubo do filtro com o engate rápido.



- | | |
|--|--|
| <p>9. Posicionar o cabo do kit elétrico na ranhura prevista para este fim.</p> |  |
| <p>10. Reposicionar a pia. Previamente, fixar o tubo preto na pia e repor o tubo da escova na sua ranhura.</p> |  |
| <p>11. Reposicionar o filtro inox, a tampa com as linguetas (viradas para cima), e a chapa inox com a onda</p> |  |

2.3 ENCHIMENTO DA FONTE

- 1- Verter as latas na fonte.

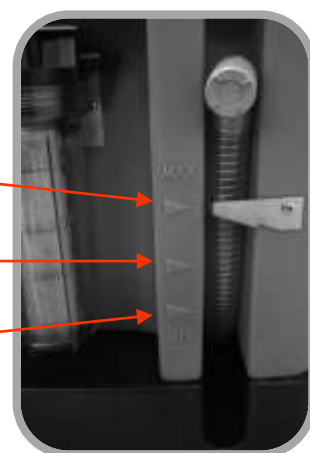
⚠ CUIDADO

Conservar latas vazias. Eles enlatarão os seres úteis para voltar a solução de limpar no caso de esvaziamento

100 litros

80 litros

60 litros

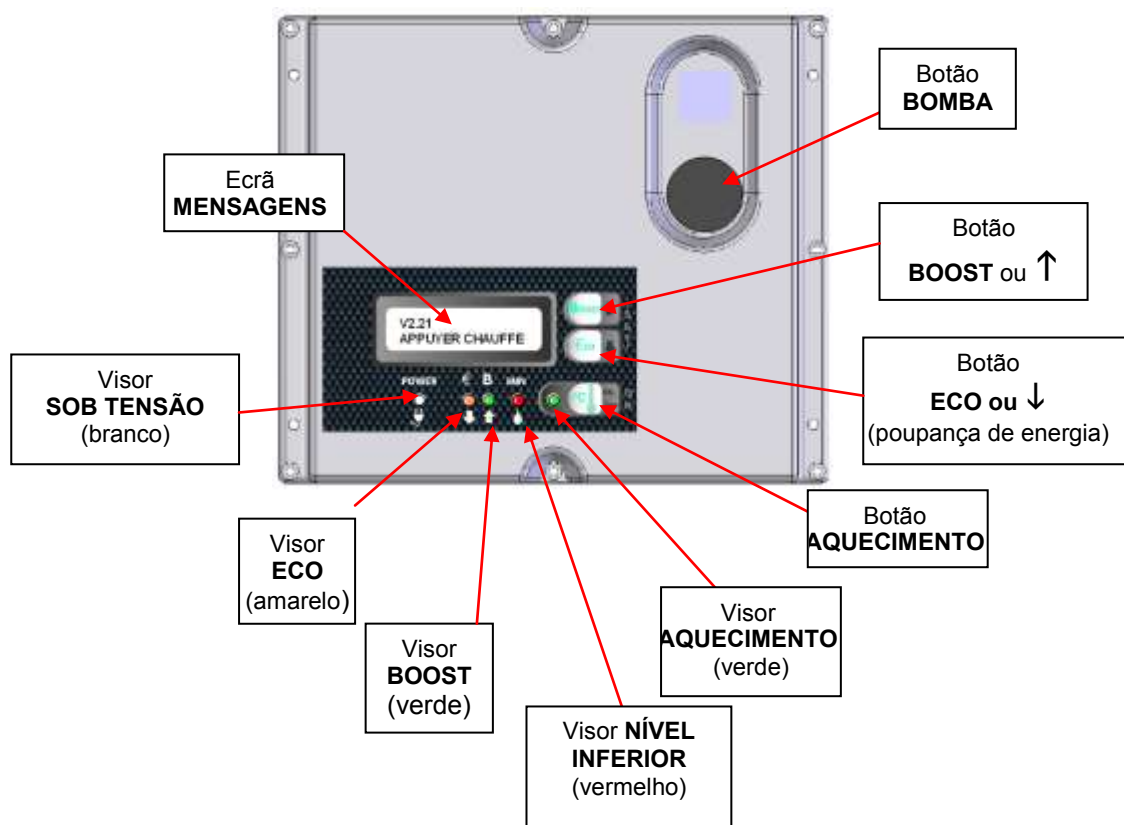


- 2- Introduzir uma tablete de microorganismo pelo buraco retangular planejaram aquele propósito.



- 3- Notar a data no poster de seguimento e manutenção.

3 PAINEL DE CONTROLO



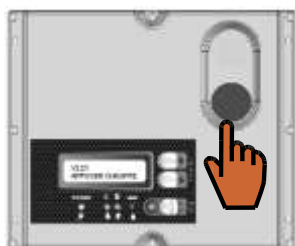
4 ARRANQUE

4.1 Colocação sob tensão:

Se a fonte estiver cheia de solução de limpeza, desde a colocação sob tensão, o aquecimento arranca automaticamente e para quando a temperatura de funcionamento é alcançada.



4.2 Utilização da fonte:



Pressionar o botão de controlo da bomba e depois limpar as suas peças com o suporte de ferramentas provido de uma escova.




Para orientar o tubo do suporte de ferramentas, uma mola de retenção facilita a sua manipulação.



Atenção, a mola de retenção não foi concebida para fixar o suporte de ferramentas!

Em certas posições, o mangueira pode deslizar para o tanque. Para manter o tubo, um clipe preto permite manter o tubo em posição.


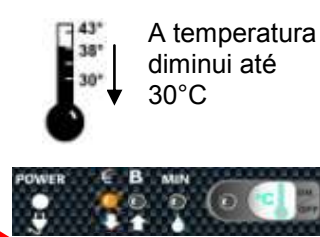


4.3 Modo BOOST (aumento pontual da temperatura de 5°C)

 O aumento da temperatura permite desengordurar as peças onde a sujidade é muito tenaz.

	 <p>25mn</p> <p>Visor BOOST a piscar. Visor AQUECIMENTO fixo.</p>	 <p>T° = 43°</p> <p>Temperatura alcançada -> paragem aquecimento. Visor BOOST fixo. Visor AQUECIMENTO fixo.</p>	 <p>T° = 38°</p> <p>Visor verde a piscar lentamente quando a temperatura regressa a 38°C.</p>
---	--	--	--

4.4 Modo ECO (diminuição temporária da temperatura para 30°C)

O modo ECO permite diminuir a temperatura do banho para **diminuir o consumo de eletricidade** durante 11 horas*. Após este período, a temperatura regressa à temperatura normal de utilização.

	 <p>A temperatura diminui até 30°C</p> <p>Visor AQUECIMENTO desligado. Visor ECO a piscar lentamente.</p>	 <p>T° = 30°C</p> <p>Temperatura alcançada -> Manutenção da temperatura durante 11 horas*</p>	 <p>T° = 38°C</p> <p>A temperatura aumenta até 38°C</p> <p>Visor verde a piscar, em seguida visor verde a piscar lentamente quando a temperatura de 38°C é alcançada.</p>
---	--	--	--

* tempo modificável – ver parágrafo 7.2

4.5 IMERSÃO

Cuidados:



→ Realizar testes com vista a validar o protocolo de limpeza (compatibilidade dos materiais, tempo de imersão, ...), em particular para os metais sensíveis, como o zinco, latão, ligas de alumínio (incluindo as que contêm silício).

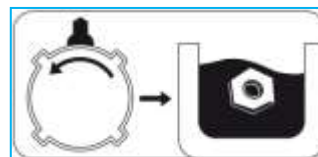
→ *Nunca deixar uma peça em imersão durante toda a noite.*

→ *Limitar ao máximo o tempo de imersão.*

Operação de imersão:

Vide versão anterior do éco

- 1- Fechar a evacuação da pia posicionando as linguetas da tampa na correspondência do parafuso que serve para levantar a placa.



banheira fechada banheira aberta

- 2- Colocar a peça no reservatório.
- 3- Voltar a fechar o reservatório de imersão com a chapa retangular.
- 4- Pressionar o botão de controlo da bomba para encher o reservatório e deixar funcionar para manter o nível da imersão.



- 5- Abrir a torneira do tubo semi-rígido



→ Verificar se há resíduos (lascas, areias, ...) na zona de remoção da tampa. Eventualmente limpa-la com a escova.

→ A tampa com linguetas está prevista para garantir um escoamento do líquido para permitir a sua renovação, a manutenção da sua temperatura e para esvaziar o reservatório de imersão, parando a bomba.

→ Ter cuidado para que nada obstrua o orifício em demasia.

→ Para a imersão, a tampa deve ser colocada no sentido correto.

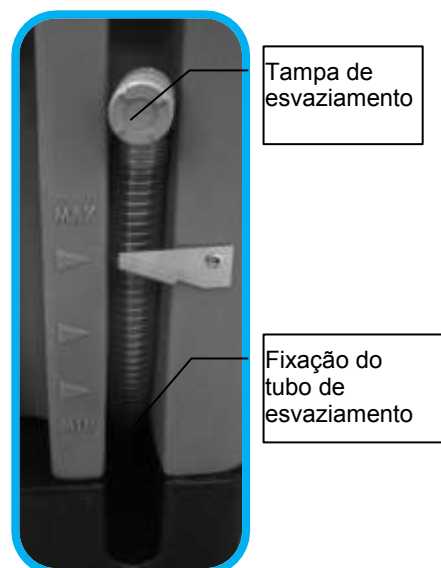


5 TANQUE

Nível do líquido:

Visualizar o nível: desaparafusar a tampa de esvaziamento para fazer entrar ar na parte superior do tubo.

- 100 litros: nível alto de enchimento (flecha mais alta).
- 80 litros: nível de enchimento a 80L (flecha intermediária).
- 55 litros: nível de desencadeamento do nível inferior (flecha mais baixa).



55 litros (MÍN.)



Nível a cerca de 80
litros



100 litros (MÁX.)











Para utilizar a função de imersão e estar acima do nível mínimo, a quantidade de líquido deve ser de 87 litros.




Esvaziamento:

- 1- Levantar a fonte (numa palete, num porta-paletes, ...).
- 2- Libertar a peça de fixação do tubo de evacuação situada na parte de trás da fonte.
- 3- Posicionar os bidões vazios prontos a usar.
- 4- Abrir a tampa do tubo e despejar o produto usado nos bidões.
- 5- O produto deve ser retratado em conformidade com a regulamentação em vigor.
- 6- Se necessário, limpar o tanque.

6 MEMORANDO

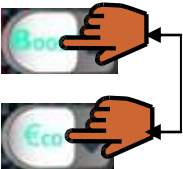



- Temperatura nominal de funcionamento: temperatura de utilização a 38°C, variando em +/- 1°C.
- Temperatura de BOOST: temperatura nominal + 5°C, limitada a 45°C.
- Temperatura ECO: 29°C / 30°C.

VISORES	AQUECIMENTO		O visor verde, desligado, indica que a função aquecimento está desligada.
			O visor verde, a piscar normalmente, indica que o banho aumenta em temperatura.
			O visor verde acesso, a piscar por impulsão (Ligado 0,1seg., Desligado 2,5seg.), indica a manutenção do banho à temperatura nominal.
	NÍVEL		O visor vermelho desligado indica que há líquido suficiente.
			O visor vermelho acesso indica que o nível do líquido está baixo. → é necessário acrescentar produto.
	BOOST		O visor verde BOOST , acesso a piscar, indica que a temperatura aumenta acima da temperatura nominal de funcionamento.
		O visor verde BOOST , acesso fixo, e o visor AQUECIMENTO , acesso fixo, indica que a temperatura de BOOST foi alcançada e que a temperatura é superior à temperatura nominal de funcionamento.	
ECO		O visor laranja acesso a piscar lentamente indica que a fonte está em modo ECO.	

TECLAS	BOOST		<ul style="list-style-type: none"> - Ligar / Desligar BOOST (Aumenta o AQUECIMENTO de 5°C acima da temperatura nominal de funcionamento) - Aumenta o valor do parâmetro (modo parametrização)
	ECO		<ul style="list-style-type: none"> - Ligar / Desligar ECO (Diminui a temperatura até 30°C) - Diminui o valor do parâmetro (modo parametrização)
	AQUECIMENTO		<ul style="list-style-type: none"> - Ligar / Desligar AQUECIMENTO - Valida o parâmetro - Salva o parâmetro - Sai do modo parametrização (pressionar + 2 segundos)

7 VISUALIZAÇÃO E MODIFICAÇÃO DOS PARÂMETROS.

7.1 Modo visualização dos parâmetros

	Comando		Mensagem no ecrã
ENTRADA		<p>Para voltar a entrar no modo visualização dos parâmetros, pressionar simultaneamente e rapidamente as 2 teclas BOOST e ECO. A temperatura do banho e a duração do modo ECO são exibidas.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>V1.3 37°C DURAÇ. ECO 18H</p> </div>
EVENTOS		<p>Pressionando o botão °C -ON/OFF, surge a mensagem "EVENTOS".</p> <p>Para visualizar os eventos memorizados, é necessário pressionar a tecla ↓.</p> <p>→ Se não tiver existido qualquer evento há 48h, o ecrã indica "Nenhum erro".</p> <p>→ Se tiver existido um evento nas últimas 48 horas, o ecrã indica o evento passado.</p> <p>- Pressionando uma segunda vez a tecla ↓, o ecrã indica o tempo no qual o evento aconteceu.</p> <p>- Pressionando uma terceira vez a tecla ↓ é exibido o evento seguinte.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>V1.3 37°C EVENTOS</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> <p>V1.3 37°C Nenhum erro</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> <p>V1.3 37°C ACRESCENTAR PRODUTO</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> <p>V1.3 37°C 01:35:20</p> </div>
LÍNGUAS		<p>Para visualizar a língua, pressionar a tecla °C -ON/OFF.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>V1.3 37°C ITALIANO</p> </div>
SAÍDA		<p>Para voltar a sair do modo visualização, é necessário pressionar 2seg. a tecla °C -ON/OFF.</p> <p>→ Sem pressionar qualquer tecla, o aparelho regressa ao modo normal de funcionamento ao fim de 10 seg.</p>	

7.2 Modificação dos parâmetros



Antes de voltar a entrar no modo parametrização, o aquecimento deve estar desativado (visor **AQUECIMENTO** desligado).

	Comando		Mensagem no ecrã
E N T R A D A	<p>2,5 segundos</p>	<p>Para voltar a entrar no modo parametrização: Pressionar simultaneamente as teclas BOOST e ECO durante 2,5 seg. → A temperatura do banho e a duração do modo ECO são exibidas. → “MODIF” é exibido quando o modo parametrização está ativo.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> V1.3 MODIF 37°C DUREE ECO 11H </div>
E C O		<p>Modificação do tempo ECO: Para modificar a duração do modo ECO, pressionar a tecla ou a tecla . Caso contrário, pressionar a tecla °C - ON/OFF. Pressionando a tecla °C - ON/OFF, o parâmetro duração do modo ECO é salvo e a mensagem EVENTO é exibida. (→ Pressionando 2 seg. a tecla °C - ON/OFF, saímos do modo parâmetros).</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> V1.3 MODIF 37°C DUREE ECO 14H </div>
E V E N T O S		<p>Visualização dos eventos: Utilização idêntica à parte EVENTO em § 7.1. Pressionando a tecla ON/OFF, o parâmetro língua é exibido. (→ Pressionando 2 seg. a tecla °C - ON/OFF, saímos do modo parâmetros).</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> V1.3 MODIF 37°C EVENTOS </div>
L Í N G U A S		<p>Modificação da língua: Pressionando a tecla ou , são exibidas as diferentes línguas possíveis. Pressionando a tecla °C - ON/OFF, o parâmetro “língua” é salvo. Surge a mensagem “DURAÇ. ECO”.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> V1.3 MODIF 37°C ITALIANO </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> V1.3 MODIF 37°C DURAÇ. ECO 14H </div>
S A Í D A S		<p>Para voltar a sair do modo parâmetros, é necessário pressionar 2 seg. a tecla °C - ON/OFF. → Sem pressionar qualquer tecla, o aparelho regressa ao modo normal de funcionamento ao fim de 15 seg.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> V1.3 37°C ACRESCENTAR PRODUTO </div>

8 MANUTENÇÃO

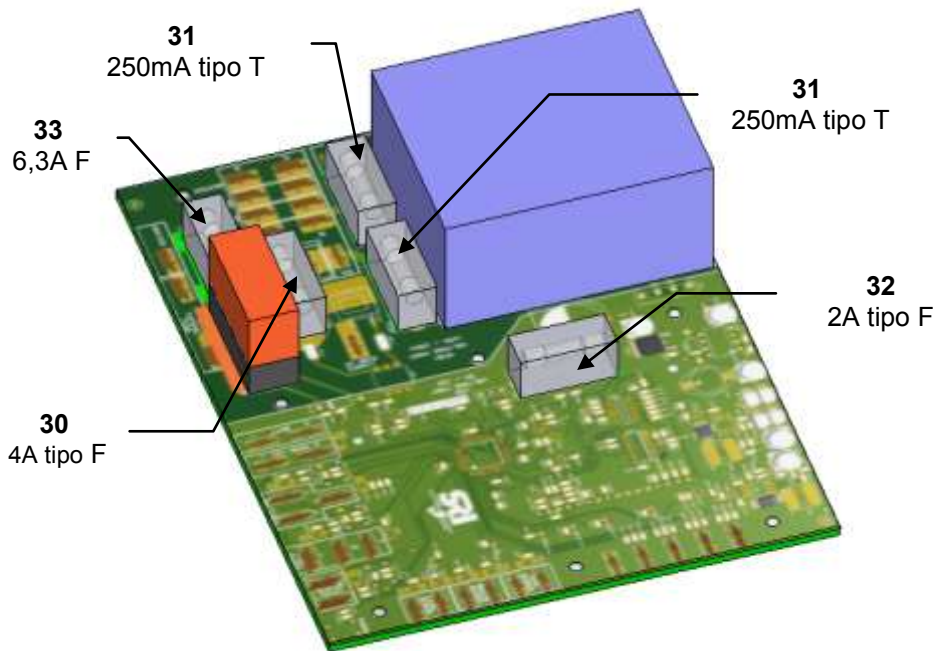
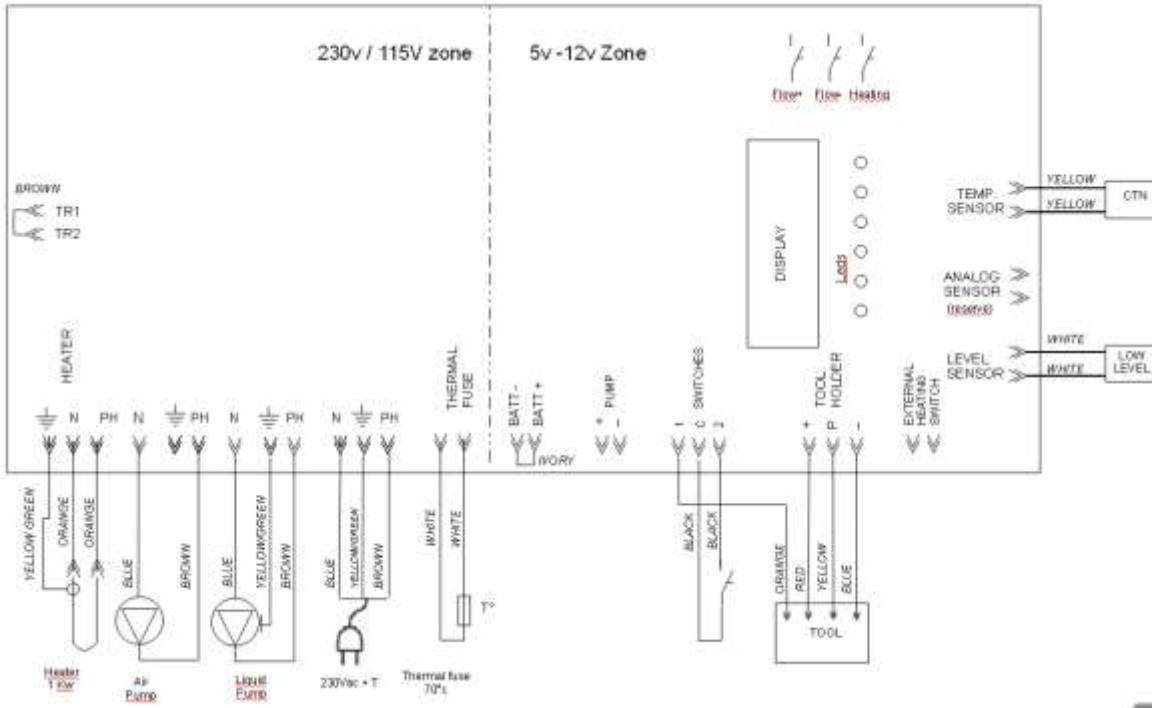
8.1 Manutenção periódica

- Limpar os filtros quando estão obstruídos com vista a garantir um bom escoamento do produto no tanque. O filtro está situado à direita da fonte.

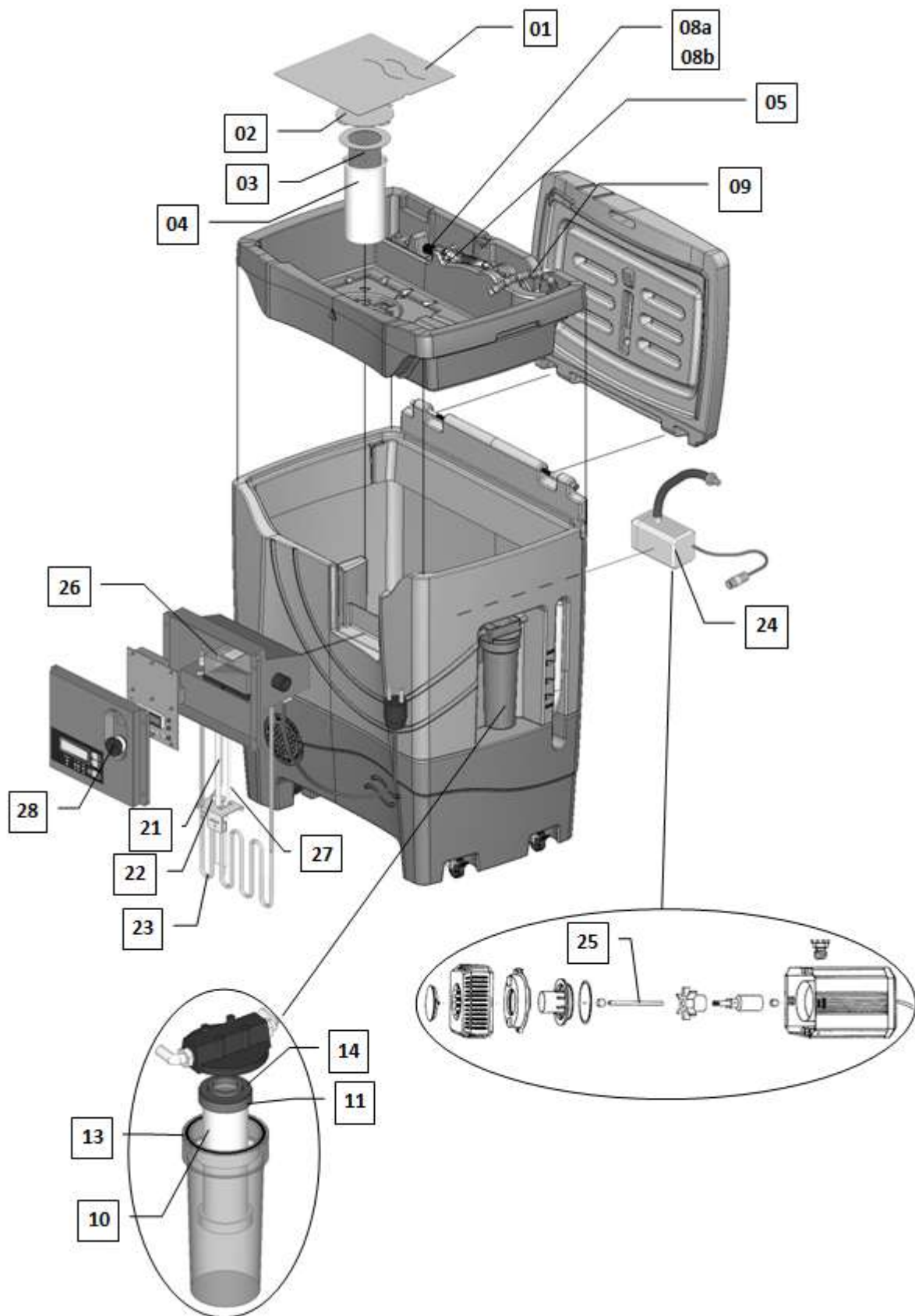
- Acrescentar placas de microrganismos, cumprindo o calendário do cartaz de acompanhamento de manutenção fornecido com a máquina.

8.2 Esquema elétrico

Ligações elétricas no interior do painel de controlo



Fragmentos



8.3 Lista das peças isoladas

01	CHAPA DE FECHO DO RESERV. IMERSÃO	CSEQFOFC 065-001	20	KIT ELÉTRICO FS06 (FR) SEM BOMBA - SEM PORTA-FERRAMENTA	CSEQFO 00055-2
02	TAMPA COM LINGUETAS	CSEQFO 000066	21	SENSOR DE TEMPERATURA FS06	CSEQFO 000590-1
03	FILTRO COADOR FS01/	CSEQFO 000289	22	DETETOR DE NÍVEL FS00	CSEQFO 000035
04	FILTRO FORRO (OPCIONAL)	CSEQFO 000125	23	RESISTÊNCIA FS06	CSEQFO 000384
05	PORTA-FERRAMENTA FS01/6	CSEQFO 000111-4	24	GRUPO BOMBAS UNIVERSAL 1200 L/MN	CSEQFO 000190-1
08a	FERRAMENTA ESCOVA FO APARAFUSÁVEL - standard 5/10°	CSEQFO 000102-4	25	EIXO PARA BOMBA	CSEQFO 000345
08b	FERRAMENTA ESCOVA FO APARAFUSÁVEL Escova- 4/10° (opcional)	CSEQFO 000102-3	26	BOMBA DE AR SCHEGO FS00	CSEQFO 000187-1
09	LOC-LINE (aspersão)	CSEQFO 000523	27	TUBO BOMBA DE AR	CSEQFO 000282
10	FILTRO NYLON LAVÁVEL	CSEQFO 000123	28	BOTÃO DE COMANDO	CSEQFO 000589
11	Armatura filtro nylon	CSEQFO 000433	29	KIT 5 FUSÍVEIS FS00 (250mA T, 2A F, 4A F, 6,3A)	CSEQFO 000011
13	Junta O'RING	CSEQFO 000160	30	Fusíveis 4A F	
14	Junta Ø 32x45 ép 2mm	CSEQFO 000447	31	Fusíveis 250mA T	
			32	Fusíveis 2A F	
			33	Fusíveis 6,3A F (230v)	

9 GARANTIA

Todas as peças da fonte beneficiam de uma garantia de 1 ano, com a exceção das peças de desgaste normal (pinça, filtros, mangueiras, ..) e das peças que tenham sido deterioradas por uma utilização incorreta, negligência ou acidente. A garantia é ativada a partir da data de fatura da fonte.

A fonte de desengorduramento foi concebida para responder ao modo de utilização descrito no manual de instruções. Todas as modificações realizadas na fonte irão provocar a anulação da garantia, assim como a utilização de consumíveis diferentes dos indicados no parágrafo 1.1.

O fabricante não se responsabiliza em caso algum por eventuais danos provocados por uma utilização da fonte que não esteja em conformidade com a preconizada no manual de instruções, nas fichas técnicas e de dados de segurança dos produtos associados.

O fabricante reserva-se o direito de realizar, a qualquer momento, modificações relativas à conceção dos seus produtos com vista à sua melhoria.

10 ELIMINAÇÃO DE LÍQUIDOS E AO TERMINO DE VIDA DA MÁQUINA






10.1 ELIMINAÇÃO DE O LÍQUIDO

O líquido de desengraxando não pode ser eliminado afluindo tubos ou em água desperdício. O usuário tem que fazer eliminar o líquido usado por uma sociedade especializada no retratamento de desperdício.

10.2 AO TERMINO DE VIDA DA MÁQUINA

Ao término de vida da máquina, o usuário tem que proceder em vigor à eliminação dele conforme regulamentos. É necessário levar ao cuidado da limpeza geral dos vários elementos e separar partes que constituindo a fonte: partes metálicas partes de plástico, tábua eletrônica. Estes partes devem ser ordenados fora e ser enviados a sociedades especializadas no retratamento

ANEXO 1: DIAGNÓSTICO

Observação	Causas possíveis	Ação
<p>Nada funciona. Nenhum visor está acesso. A bomba de ar não funciona (nenhum ruído ao nível do conjunto).</p> 	<p>A fonte não está ligada ao setor ou a alimentação elétrica da instalação está avariada.</p>	<p>Ligar a tomada elétrica ou chamar a pessoa responsável pela manutenção.</p>
<p>Nada funciona. Nenhum visor está acesso. A bomba de ar não funciona (ruído ao nível do conjunto).</p> 	<p>Um dos 2 fusíveis internos no painel está avariado (fusíveis nº17)</p>	
<p>O aquecimento não funciona. A bomba não funciona. O visor °C está desligado. O visor vermelho “MIN” está acesso.</p> 	<p>Há falta de produto.</p>	<p>Acrescentar produto. Pressionar em aquecimento.</p>
<p>O aquecimento não funciona. A bomba funciona. O visor °C está desligado. O visor vermelho “MIN” está desligado.</p> 	<p>Não há produto suficiente para funcionar em imersão (ver § 5-).</p>	<p>Acrescentar produto. Pressionar em aquecimento.</p>
<p>A bomba não funciona. O visor vermelho “MIN” está desligado.</p> 	<p>A escova está entupida.</p>	<p>Remover a escova e limpar o orifício de alimentação.</p>
	<p>O rotor da bomba está bloqueado.</p>	<p>Desmontar o rotor da bomba. Verificar o eixo e limpar a instalação. (ver Anexo 4 para a desmontagem da bomba)</p>

ANEXO 2: DESMONTAGEM DO CONJUNTO ELÉTRICO

Ferramentas necessárias: Nenhuma

CUIDADO



- Todas as intervenções de montagem, desmontagem ou limpeza interna devem ser feitas sem tensão.
- Atenção, não deixe cair o conector elétrico da bomba dentro da cuba.

DESMONTAGEM

1 Levantar a pia e soltar o tubo preto semi-rígido.



2 Extrair o tubo da escova do seu alojamento e erguer a pia

3 Desconectar o tubo da bomba.



4 Desconectar o conector elétrico da bomba.

5 Retirar a bomba da cuba.

6 Retirar o kit puxando por cima.



REMONTAGEM

1 Repor o kit nas ranhuras.



2 Colocar a bomba no fundo da cuba.

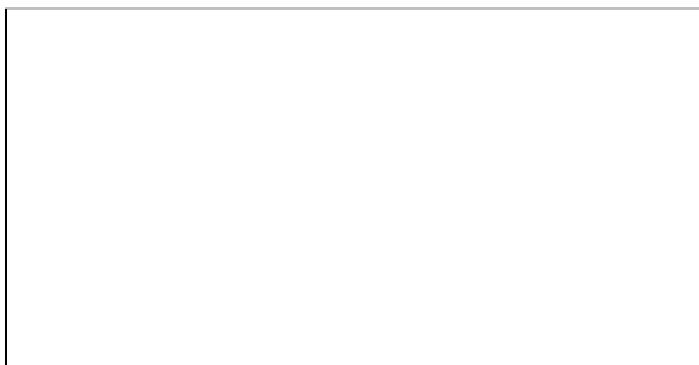


3 Ligar o conector da bomba ao kit.

4 Ligar o tubo da bomba ao tubo de entrada do filtro.

5 Posicionar o cabo de alimentação ao longo da ranhura até ao fundo da cuba.





- 6** Ligar a pia ao tubo proveniente do filtro.
- 7** Posicionar o tubo da escova no seu alojamento.
- 8** Voltar a por a pia na cuba.



ANEXO 3: DESMONTAGEM DA BOMBA

Idem anexo 2 (desmontagem)

<p>1 Levantar a pia e soltar o tubo preto semi-rígido</p>		<p>7 Colocar o conjunto na parte da pia (ou no solo). Desaparafusar o colar do tubo ao nível da bomba e remover o tubo.</p>	
<p>2 Extrair o tubo da escova do seu alojamento e erguer a pia</p> <p>3 Desconectar o tubo da bomba.</p> <p>4 Desconectar o conector elétrico da bomba</p> <p>5 Retirar a bomba da cuba.</p>		<p>8 Retirar a grelha 2 da bomba (cortar o colar de plástico preto se necessário).</p> <p>9 Remover a peça 3. Retirar o conjunto de peças 4 a 7 (foto).</p> <p> Cuidado: o eixo é frágil</p>	
<p>6 Retirar o kit puxando por cima</p>		<p>10 Remover o conjunto do rotor (peças puxando a aleta). Retirar o eixo branco.</p> <p>Para a remontagem, fazer as operações inversas.</p>	

