

Manual de Instruções

GERADOR DE VAPOR Senior **Ecos**



Delav Máquinas e Equipamentos Ltda.
Rodovia RS 122 | 7.470 | Pavilhão 14 | Desvio Rizzo
Caxias do Sul | RS | Brasil
Fone: + 54 3028.1400 - Fax + 54 3028.1401
e-mail: delav@delav.com.br
www.delav.com.br



ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO LEIA ESTE MANUAL.

A Delav, reconhecida por seus produtos com altíssimo nível de qualidade, apresenta mais um equipamento com design surpreendente e qualidade incomparável.

Conheça o restante de nossa linha de equipamentos:



Embaladora
Mecânica



Embaladora
Automática



Mesa de Passar Forever
Ecos Aspirante



Mesa de Passar
Master Ecos



Mesa de Passar Forever
Ecos Aspirante | Soprante

Gerador de Vapor Senior Ecos

O Gerador de Vapor Senior Ecos é ideal para sua empresa que necessita de caldeira geradora de vapor com abastecimento automático que alimenta três ferros a vapor. Ideal para auxiliar a passar roupas ou tecidos e fazer a entrega ao cliente com alto padrão de qualidade.

Estrutura em aço, tratada quimicamente contra ferrugem e acabamento em pintura epóxi eletrostática.

Seguindo o conceito de projeto e design modernos da linha Ecos Delav, auxiliando o alisamento perfeito e a qualidade de um bom serviço de passadoria.

A Delav garante este produto contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de 12 meses, contado a partir da data da Nota Fiscal de Venda, sendo os três primeiros meses, garantia legal, e os nove meses seguintes, garantia especial complementar (exceto para os componentes elétrico e eletrônicos), concedida pela Delav Máquinas e Equipamentos Ltda.

Condições de Garantia

Qualquer defeito constatado no produto deve ser imediatamente informado ao fabricante através do telefone indicado abaixo.

A garantia abrange a substituição de peças que apresentarem defeitos de fabricação e sua respectiva mão de obra para o reparo.

O consumidor perderá totalmente a garantia quando:

- O produto sofrer alteração ou remoção da plaqueta de identificação do produto;
- O produto for instalado ou utilizado em desacordo com o Manual de Instruções;
- O produto for ligado em tensão diferente da especificada no equipamento, sem as devidas alterações de tensão;
- O produto for violado, desmontado ou adulterado fora da Delav;
- O defeito decorrer de acidentes de transporte, mal-acondicionamento, uso inadequado, agente da natureza ou maus tratos.

A Garantia não cobre:

- Produtos ou peças danificadas devido a transporte ou manuseio, riscos e amassamentos;
- Não funcionamento ou falha decorrente de problemas de fornecimento de energia elétrica ou água na instalação do equipamento.

Manutenção Preventiva do equipamento

- 1) Antes de realizar qualquer intervenção no equipamento, desligá-lo da rede elétrica.
- 2) Recomendamos que a manutenção ou conserto sejam feitos somente por pessoal especializado.

RECOMENDAÇÕES:

Nunca lavar o equipamento com jatos de água. Proceda a limpeza com panos macios e detergentes neutros.

Substitua os cabos de alimentação elétrica ao apresentarem defeitos ou rupturas.

Não faça emendas. Troque-os integralmente.

Utilize peças originais, não faça improvisos e adaptações.

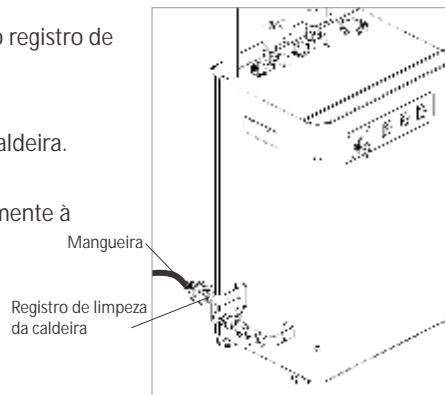
No caso de avarias ou mau funcionamento, desligar a máquina e comunicar o técnico ou SAC Delav.

DRENAGEM DA CALDEIRA

Recomendamos que uma vez por semana, seja feita a limpeza da caldeira, conforme procedimento:

- 1) Desligue todo o equipamento e aguarde até a pressão no manômetro indicar 0,5 kg/cm².
- 2) Conecte uma mangueira hidráulica, que suporte 100°C, ao registro de limpeza da caldeira, para a coleta da água da caldeira.
- 4) Abra o registro de limpeza da caldeira, a água escoará.
- 5) Finalizado o escoamento, feche o registro de limpeza da caldeira.
- 6) Ligue a máquina, a caldeira irá encher normalmente.

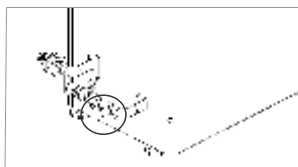
A mangueira hidráulica poderá ficar conectada permanentemente à rede fluvial de resíduos.



LIMPEZA DO FILTRO DE ENTRADA DA REDE DE ÁGUA

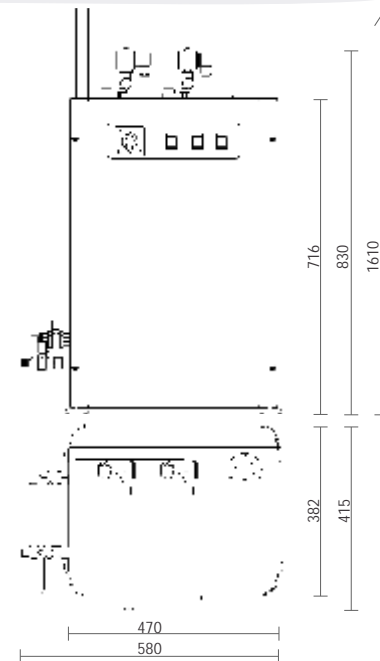
Mensalmente, limpe o filtro, desparafuse com uma chave 20mm.

Lave em água corrente e recoloque-o.

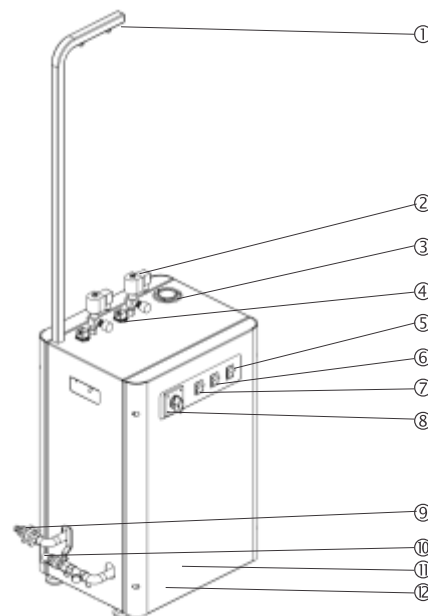


Características Técnicas

Potência total elétrica	6470w
Tensão - trifásica	220V 380V
Fio para Ligação 220V	3 x 4 mm ² + terra
Fio para Ligação 380V	4 x 2,5 mm ² + terra
Disjuntor para ligação 220V	16 A
Disjuntor para ligação 380V	10 A
Resistência da Caldeira	4500w
Potência Motor Bomba d'água	0,5hp
Volume da Caldeira	5 litros
Autonomia da Caldeira	Contínua
Peso	57 kg



Identificando o Produto



- 1) Suporte das mangueiras
- 2) Eletro válvula vapor
- 3) Manômetro
- 4) Conector elétrico
- 5) Botão Liga Caldeira
- 6) Botão Liga Ferro 2
- 7) Botão Liga Ferro 1
- 8) Chave Geral
- 9) Válvula de Limpeza da Caldeira
- 10) Entrada da água
- 11) Caldeira (interno)
- 12) Caixa de Comando

Instruções para Instalação Elétrica

- 1) Ao receber o equipamento na embalagem, certifique-se da integridade do equipamento. Qualquer anormalidade, deve ser informada ao transportador para que haja o ressarcimento dos danos.
- 2) Retire o equipamento da embalagem.

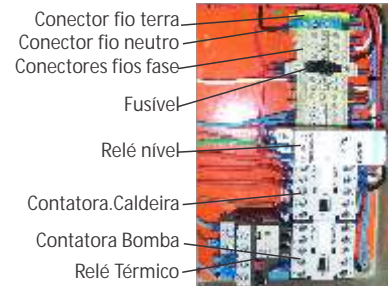
É recomendável que a instalação elétrica seja realizada por um técnico capacitado.

- 3) O equipamento deve ser ligado em rede trifásica. Conecte o disjuntor (previamente instalado na rede elétrica) através de cabos (conforme tabela) aos conectores que estão na caixa de comando elétrico dentro do equipamento.

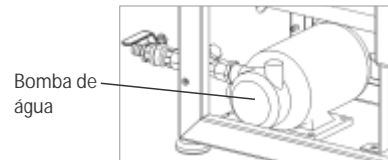
Para isso, abra a tampa frontal do equipamento com auxílio de chave fenda, gire o parafuso 2 voltas no sentido anti-horário. Movimente a tampa para cima, e assim desencaixando-a.

O fio neutro deverá ser ligado ao conector azul, se a rede trifásica for 380V.

- 4) Conecte os fios das fases no conector cor cinza, conforme indicado na figura.
- 5) Teste o equipamento, conferindo o sentido de giro da bomba de água. Caso esteja invertidas as funções, deve-se inverter uma das fases no painel comando.
- 6) Conecte o ferro ao conector elétrico e de vapor.



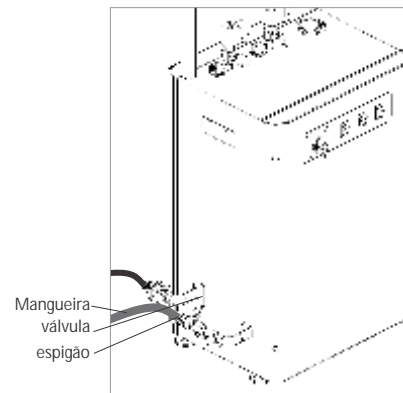
Certifique-se do aterramento da rede. Conforme NBR 14136.



Instruções para Instalação Hidráulica

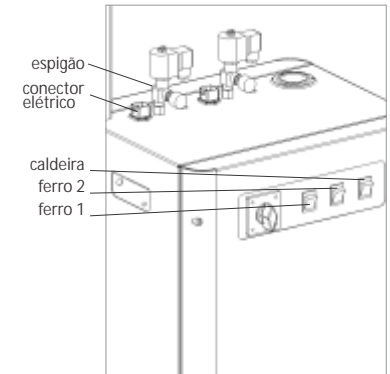
Para a instalação hidráulica:

- 1) Na lateral do equipamento, conecte a mangueira da rede hidráulica ao espigão, fixando por uma abraçadeira metálica sem fim 13-19mm.
- 2) Abra a válvula.



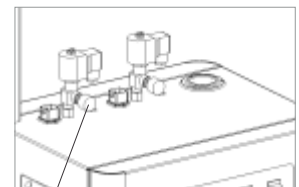
Utilizando o equipamento

- 1) Conecte o ferro ao conector elétrico e a mangueira ao espigão da válvula.
- 2) Ligue a Chave Geral trifásica e o botão de Caldeira.
- 3) Aguarde até que a luz da Chave Caldeira se apague. O manômetro indicará 3,8 kg/cm² (15 min) e então o vapor estará pronto.
- 4) Para aquecer o ferro ligue o botão correspondente ao ferro conectado e aguarde o aquecimento.
- 5) No ferro de passar, ajuste a temperatura de acordo com o tipo de tecido.
Neste instante está pronta para uso.
- 6) Para liberar o vapor sobre o tecido, pressione a Chave do Vapor no Ferro, por alguns instantes poderá sair água, colete em um recipiente.
- 7) Coloque o tecido sobre uma mesa.
- 8) Passe as roupas.



Eventuais Problemas

- O equipamento não liga - Verifique o disjuntor da rede elétrica, ou fusível na caixa elétrica da máquina.
- O equipamento ligou, porém a pressão não sobe - Verifique a existência de água na rede hidráulica.
- O ferro borriça água durante a passadoria - Drene a caldeira. Verifique se o conector do ferro está ligado. Verifique se o ferro está aquecendo.
- O vapor é insuficiente - O ferro libera o vapor, que poderá ser aumentado ou diminuído através do registro de controle de vazão do vapor.
- A pressão excede 5kg/mm² - Drene a caldeira por duas vezes, se persistir o problema, acione o técnico.
- Sai sujeira pelo ferro - Drene a caldeira.



A bomba está cavitando (girar em vazio, roncando) - por algum motivo entrou ar na rede hidráulica não enchendo a caldeira. Se isto ocorrer, deverá ser retirada a tampa traseira do equipamento, abrir o tampão que se encontra sobre a bomba) e após, ligar a chave geral, até que o ar saia totalmente. Fechar o tampão, e ligar o equipamento normalmente.

