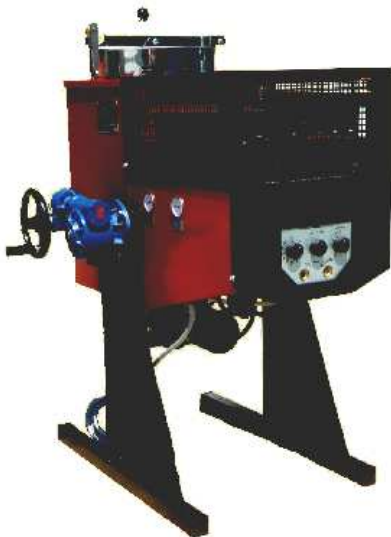




DESTILADORES PARA SOLVENTES



Profissionais

Industriais

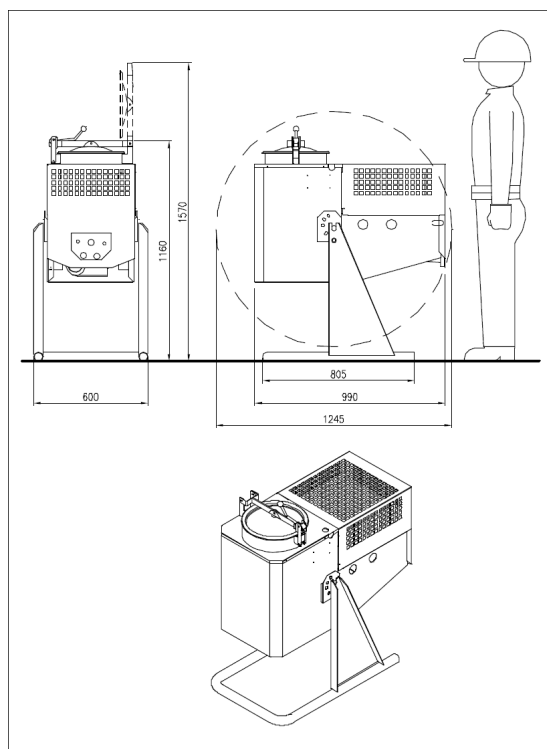
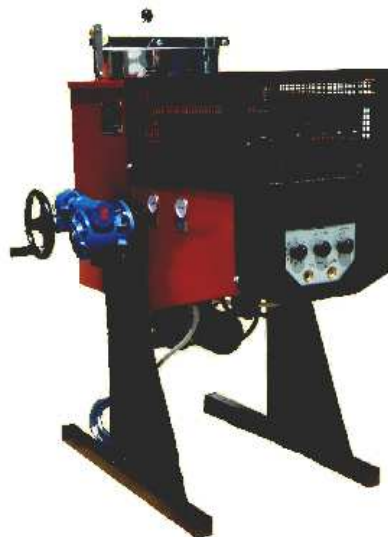
Ergonómicos

Formeco s.r.l.
Via Cellini, 33
35027 Noventa Padovana
Padova – Italy – www.formeco.com

SERIE STANDARD “DYNAMIC”

Modelo DiQ 30 Ax LCD

- Versão antideflagrante Ex ATEX approved
- Para reciclar solventes inflamáveis e não inflamáveis
- Capacidade de carga: 30 litros
- Volume total da caldeira: 43 litros
- Diâmetro interno da caldeira: 320 mm
- Tempo de processo: 4,00 - 5,30 horas
- Temperatura de trabalho: 50 - 180 °C
- Operação: a pressão atmosférica
- Voltagem: 400 V - 50 Hz
- Alimentação eléctrica: trifásica + terra
- Potencia instalada: 1980 W
- Protecção eléctrica: II2G IIA T3 to T2
- Condensador vapores: aço inoxidável – refrigerado por ar (a pedido, versão “Wx” refrigerado por água em circuito aberto)
- Dimensões: cm 60 x 105 x 116 H
- Peso: 176 kg
- Packing list para transporte: Cartão sobre palete
- Cm 74 x 113 x 143 H - Kg. 189

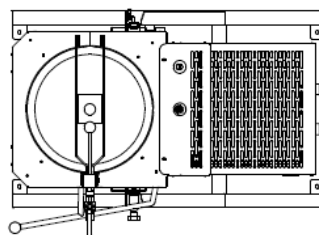
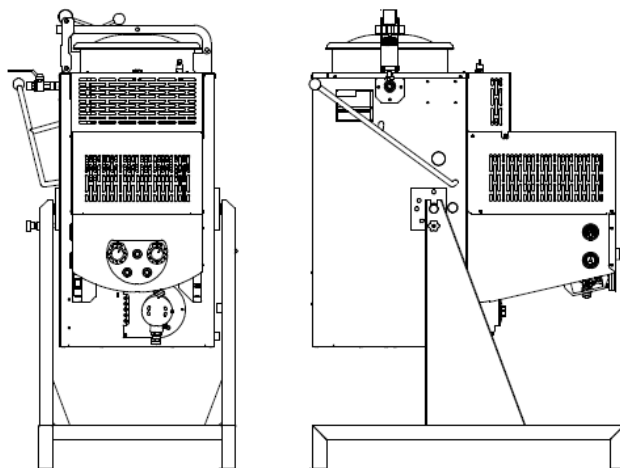


SERIE STANDARD "DYNAMIC"

Modelo DiQ 60 Ax LCD



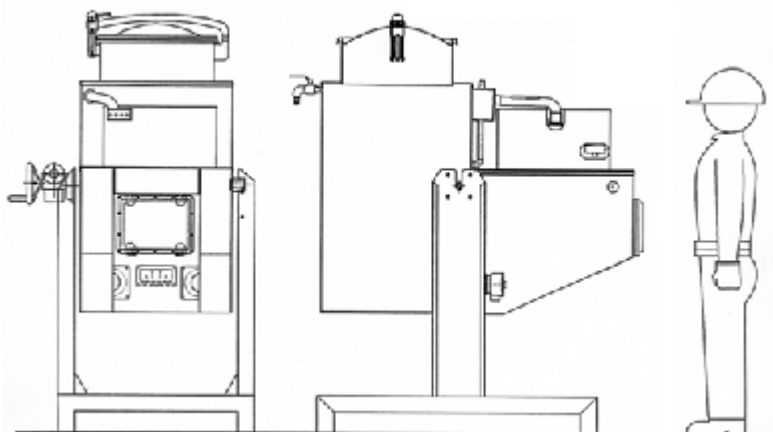
- Versão antideflagrante Ex ATEX approved
- Para reciclar solventes inflamáveis e não inflamáveis
- Capacidade de carga: 60 litros
- Volume total da caldeira: 103 litros
- Diâmetro interno da caldeira: 400 mm
- Tempo de processo: 4,00 - 5,30 horas
- Temperatura de trabalho: 50 - 180 °C
- Operação: a pressão atmosférica
- Voltagem: 400 V - 50 Hz
- Alimentação eléctrica: trifásica + terra
- Potencia instalada: 4200 W
- Protecção eléctrica: II2G IIA T3 to T2
- Condensador vapores: aço inoxidável – refrigerado por ar (a pedido, versão "Wx" refrigerado por água em circuito aberto)
- Dimensões: cm 110 x 75 x 165 H
- Peso: 260 kg
- Packing list para transporte: Cartão sobre palete
- Cm 118 x 153 x 197 H - Kg. 322



SERIE STANDARD “DYNAMIC”

Modelo DiQ 120 Ax LCD

- Versão antideflagrante Ex ATEX approved
- Para reciclar solventes inflamáveis e não inflamáveis
- Capacidade de carga: 120 litros
- Volume total da caldeira: 210 litros
- Diâmetro interno da caldeira: 500 mm
- Tempo de processo: 4,00 - 5,30 horas
- Temperatura de trabalho: 50 - 180 °C
- Operação: a pressão atmosférica
- Voltagem: 400 V - 50 Hz
- Alimentação eléctrica: trifásica + terra
- Potencia instalada: 7500 W
- Protecção eléctrica: II2G IIA T3 to T2
- Condensador vapores: aço inoxidável – refrigerado por ar (a pedido, versão “Wx” refrigerado por água em circuito aberto)
- Dimensões: cm 130 x 91 x 200 H
- Peso: 402 kg
- Packing list para transporte: Cartão sobre palete
- Cm 175 x 135 x 217 H - Kg. 553



RASPADOR INTERNO

Destiladores com caldeira basculante autolimpante com um rotor interno e pás raspadoras para a máxima concentração/secagem dos resíduos de processo. Movimentando o produto em tratamento consegue-se a separação completa entre solvente e produto poluidor, para o máximo rendimento da destilação e a descarga dum resíduo seco em pó. A descarga efectua-se por gravidade, através duma simples rotação do aparelho. Máximo rendimento de destilação, descarga do resíduo seco em pó.



CARGA FACILITADA

Opcional: Carga facilitada do solvente contaminado por meio dum botão, com controle de nível.

Carga por meio duma bomba pneumática de membrana ou aproveitando a depressão (para aparelhos equipados com grupo de vácuo).



PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

Os aparelhos da serie Dynamic permitem a recuperação e a reutilização de solventes poluídos empregados para a lavagem e a desengordura nos mais variados sectores. Aproveitando o princípio da destilação simples, separam o produto poluidor (normalmente tintas, resinas, pigmentos, óleos, partículas sólidas, dependendo do sector de aplicação) do solvente, que é recolhido num reservatório para a sua reutilização.

A ebulição do solvente poluído tem lugar numa caldeira de aço Inoxidável AISI 304 com óleo térmico aquecido com uma ou mais resistências eléctricas. Os vapores produzidos são enviados a um condensador refrigerado por circulação de ar (ou, como opcional, por água em circuito aberto). O solvente, assim condensado, é recolhido directamente num reservatório apto para a sua reutilização. Os aparelhos são antideflagrantes; durante o funcionamento não produzem emanações de vapores de óleo ou de qualquer outros produtos em ebulição. O produto poluidor fica-se no fundo da caldeira, constantemente em movimento por meio do raspador que permite a extracção máxima do solvente, restituindo um resíduo seco, em pó.

Conectados ao gerador pneumático de vácuo, os aparelhos podem destilar sob vácuo.

LEGENDA

D – Explosion proof

Destilador antideflagrante, a prova de explosão.

Q - Dynamic

Destiladores com caldeira basculante autolimpante com um rotor interno e pás raspadoras para a máxima concentração/secagem dos resíduos de processo. Movimentando o produto em tratamento consegue-se a separação completa entre solvente e produto inquinador, para o máximo rendimento da destilação e a descarga dum resíduo seco em pó.

30-60-120 = Capacidade de carga

Capacidade efectiva de carga da caldeira (litros)

Ax = Condensador por aire

Unidade de condensação de bateria de Aço Inoxidável AISI 316 refrigerado por ar com um motoventilador.