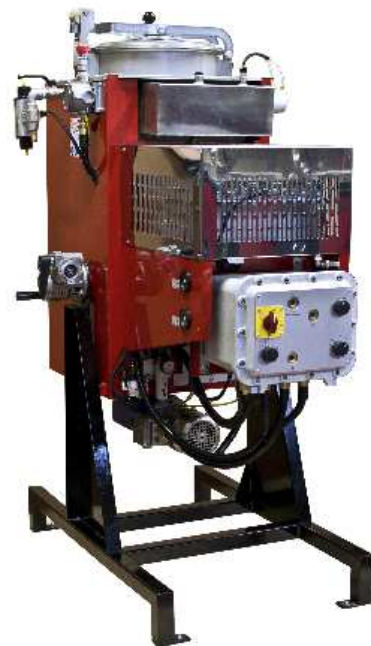
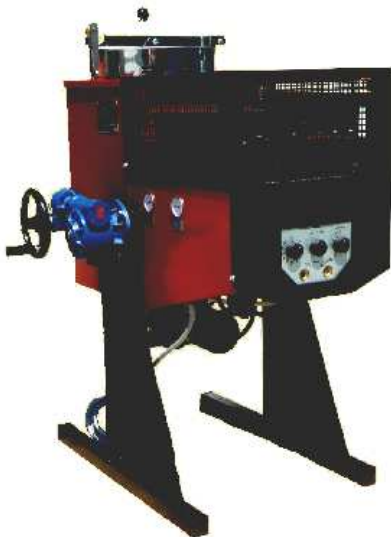




DISTILLATORI PER SOLVENTI



Professionali

Industriali

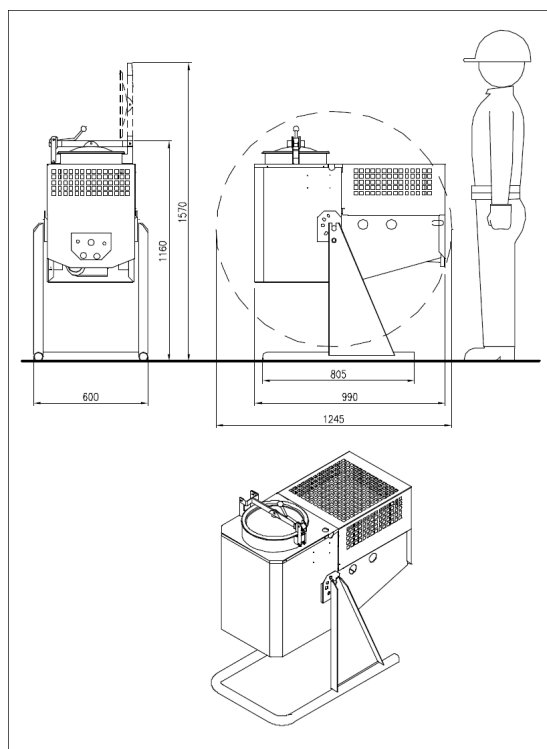
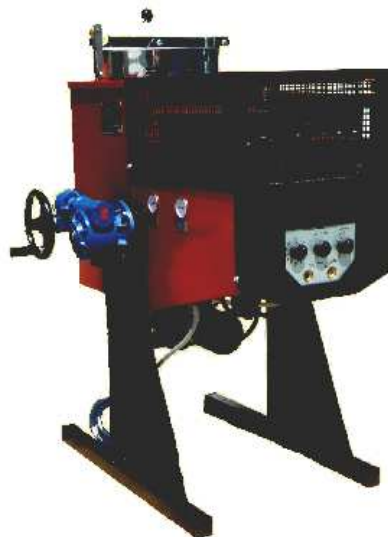
Ergonomici

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

SERIE STANDARD "DYNAMIC"

Modello DiQ 30 Ax LCD

- Versione antideflagrante Ex ATEX approved
- Per riciclare solventi infiammabili e non infiammabili
- Capacità di carico : 30 litri
- Volume totale del bollitore : 43 litri
- Diametro interno del bollitore : 320 mm
- Tempo di proceso: 4,00 - 5,30 ore
- Temperatura di lavoro : 50 - 180 °C
- Operatività: a pressione atmosferica
- Voltaggio : 400 V - 50 Hz
- Alimentazione elettrica: trifase + terra
- Potenza installata : 1980 W
- Protezione elettrica : II2G IIA T3 to T2
- Condensatore vapori: acciaio inossidabile – raffreddato ad ϵ
(su richiesta, versione "Wx" raffreddato ad acqua in circuito aperto)
- Dimensioni : cm 60 x 105 x 116 H
- Peso: 176 kg
- Packing list per il trasporto: Cartone su pallet
- Cm 74 x 113 x 143 H - Kg. 189

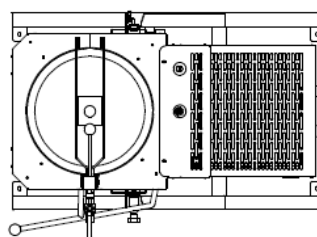
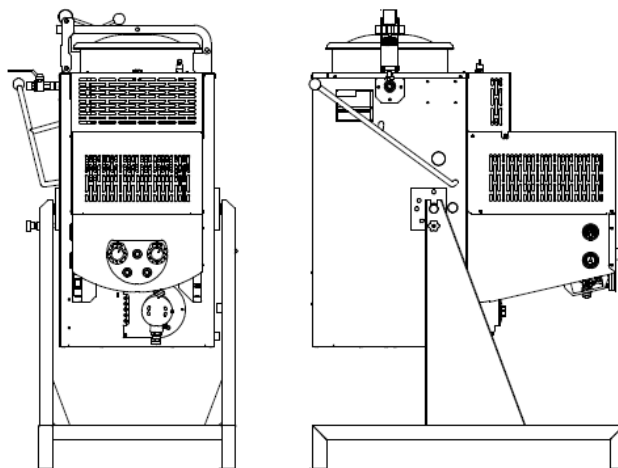


SERIE STANDARD "DYNAMIC"

Modello DiQ 60 Ax LCD



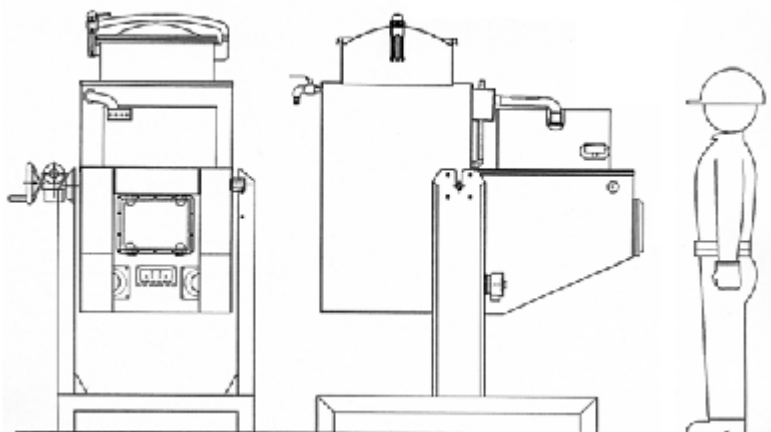
- Versione antideflagrante Ex ATEX approved
- Per riciclare solventi infiammabili e non infiammabili
- Capacità di carico : 60 litri
- Volume totale del bollitore : 103 litri
- Diametro interno del bollitore : 400 mm
- Tempo di processo : 4,00 - 5,30 ore
- Temperatura di lavoro : 50 - 180 °C
- Operatività: a pressione atmosferica
- Voltaggio : 400 V - 50 Hz
- Alimentazione elettrica: trifase + terra
- Potenza installata : 4200 W
- Protezione elettrica : II2G IIA T3 to T2
- Condensatore vapori: acciaio inossidabile – raffreddato ad aria (su richiesta, versione "Wx" raffreddato ad acqua in circuito aperto)
- Dimensioni : cm 110 x 75 x 165 H
- Peso: 260 kg
- Packing list per il trasporto: Cartone su pallet
- Cm 118 x 153 x 197 H - Kg. 322



SERIE STANDARD “DYNAMIC”

Modello DiQ 120 Ax LCD

- Versione antideflagrante Ex ATEX approved
- Per riciclare solventi infiammabili e non infiammabili
- Capacità di carico : 120 litri
- Volume totale del bollitore : 210 litri
- Diametro interno del bollitore : 500 mm
- Tempo di processo : 4,00 - 5,30 ore
- Temperatura di lavoro : 50 - 180 °C
- Operatività: a pressione atmosferica
- Voltaggio : 400 V - 50 Hz
- Alimentazione elettrica: trifase + terra
- Potenza installata : 7500 W
- Protezione elettrica : II2G IIA T3 to T2
- Condensatore vapori: acciaio inossidabile – raffreddato ad aria
(su richiesta, versione “Wx” raffreddato ad acqua in circuito aperto)
- Dimensioni : cm 130 x 91 x 200 H
- Peso: 402 kg
- Packing list per il trasporto: Cartone su pallet
- Cm 175 x 135 x 217 H - Kg. 553



RASCHIATORE INTERNO

Distillatore con bollitore autopulente dotato di rotore interno a pale raschianti che mantengono il prodotto in costante movimento, evitando che aderisca alle pareti e al fondo del bollitore. La movimentazione del prodotto in trattamento permette la completa separazione tra solvente e contaminante. Massimo rendimento del processo di distillazione, fino allo scarico di un residuo granulare.



CARICO FACILITATO

Optional: Carico facilitato del solvente contaminato a mezzo di pulsante con controllo di livello.

Il carico è effettuato per mezzo di una pompa pneumatica a membrana o per depressione (negli impianti attrezzati con gruppo di vuoto).



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Gli impianti della serie DYnamic sono distillatori che permettono il recupero e riutilizzo del solvente sporco da operazioni di lavaggio e sgrassaggio.

Sfruttando il principio della distillazione semplice, separano i contaminanti (resine, polimeri, pigmenti, vernici, oli, ecc.) dal solvente originale.

L'ebollizione del solvente inquinato avviene all'interno di un bollitore, solidale con un'intercapedine contenente olio diatermico, riscaldato da una o più resistenze. I vapori prodotti vengono convogliati ad un condensatore raffreddato ad aria o ad acqua. Il solvente così condensato viene direttamente raccolto in un recipiente atto al riutilizzo. Il contaminante si deposita nel fondo del bollitore, costantemente movimentato da un raschiatore interno che permette la massima estrazione del solvente contenuto fino ad ottenere un residuo granulare, in polvere. Lo scarico del residuo in polvere si effettua per gravità, semplicemente basculando il bollitore. Le caratteristiche del solvente trattato non vengono alterate dal processo, che può essere ripetuto indefinitamente.

Tutti gli impianti Formeco possono essere equipaggiati con un Gruppo di Vuoto, utilizzabile per solventi con temperatura di ebollizione molto alta o per solventi infiammabili con punto di ebollizione prossimo al punto di autoaccensione.

LEGENDA

Di = Antideflagrante

Distillatore con protezione elettrica antideflagrante, Ex (Atex), per il trattamento di solventi infiammabili e non infiammabili, adatto per lavorare nell'area di massimo pericolo (zona 1).

Q = DYnamic

Distillatore con bollitore autopulente dotato di rotore interno a pale raschianti che mantengono il prodotto in costante movimento, evitando che aderisca alle pareti e al fondo del bollitore

30-60-120 = Capacità di carico

Capacità effettiva di carico del bollitore (litri)

Ax = Condensatore ad aria

Condensatore in acciaio inossidabile AISI 316 raffreddato ad aria con motoventilatore.

LCD = Liquid crystal display

Display LCD per la regolazione dei parametri di processo.