

# Formeco Di30 AX

## Tynnergjennvinner, Destillasjonsapparat

Maks kapasitet: 30 liter  
Destillasjonstid: 3-4 timer  
Type løsemidler: brennbare / ikke brennbare  
Rustfri Kjøler  
Størrelse dim: 60 x 100 x 122 cm  
El-klasse: EEX od IIB  
Normalt 220-240 volt-50 Hz – enfas



*En meget økonomisk løsning på et betydelig avfallsproblem. Tallet i typebetegnelsen tilsvareer antall liter kokekaret rommer. Det vil ta ca. 4 timer å behandle det antall liter kokekaret rommer. Gjenvinning er god økonomi! Eksplosjonssikker utførelse, enkelt i bruk, godkjent av norske myndigheter, leveres i flere størrelser, med destillasjonsposer.*

**Formeco D30** destillasjonsapparater muliggjør gjenvinning og gjenbruk av løsemidler forurenset ved vasking og avfetting eller andre arbeidsoperasjoner. Gjennom en enkel destillasjonsprosess skiller maskinene forurensningene (fett, pigmenter, maling, olje, osv fra det originale løsemiddelet. Forurensningene blir liggende i kokekaret. Det originale løsemiddelets karakteristikk blir ikke endret av destillasjonsprosessen, og løsemiddelet kan destilleres om igjen flere ganger.

Funksjonsprinsipp: Kokekaret (stål kvalitet AISI 304) fylles med løsemiddel. Dette varmes med elektriske varmeelementer via en diathermisk olje som sirkulerer i en yttermantel rundt kokekaret. Løsemiddeldampene som dannes i kokekaret føres til en kjøler (luftkjølt) hvor de kondenseres. Det kondenserte løsemidlet renner så ut av apparatet til et eget mottakskar.

Vakuum-destillasjon(tillegg): Destillasjon under vakuum er nødvendig når man skal behandle løsemidler med kokepunkt høyere enn 200°C, eller man skal behandle løsemidler med tenn/sikkerhetstemperatur og kokepunkt nær hverandre. Vakuumenhet kan tilkobles apparatene.

Sertifikater/ godkjenninger:

- Atex II2G IIA T3 to T2
- EEx od IIB fra P.D.B (Physikalisch-Technische Bundes-anstalt)
- "GS" fra T.U.V. i Tyskland og Østerrike
- ASEV i Sveits
- DBE i Norge
- S.E.I. i Sverige
- Apparatene er CE-merket

### Sikkerhet:

Apparatene leveres i eksplosjonssikker utførelse og arbeider ved atmosfærisk trykk. Sikkerhetstermostater bryter destillasjonsprosessen ved eventuell overoppheting i kokekaret eller svikt i kondenseringen.