



Allmänt byggnadsråttigt tillstånd  
**Z-54.5-110**  
Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

**NIEUWE  
CAPACITEITGEGEVENS!**



**ÖWAMAT®**

**DOOR VAKMENSEN GEKOZEN ALS BESTE  
CONDENSAATREINIGER IN DE WERELD  
ERVARING SINDS 1982**

## DE OPTELSOM VAN MEER DAN 10 JAAR ERVARING IN CONDENSATTECHNIEK

### Waarom u nu een ÖWAMAT® moet installeren.

Persluchtcondensaat is het waswater van de aanzuiglucht en bestaat voornamelijk uit 99% water en uit 1% olie en verontreinigingen.

Reinigen bij de bron met een ÖWAMAT® condensaatreiniger is vele malen goedkoper dan afvoeren naar een verwerkingsbedrijf.

Verwerkingsbedrijven rekenen voor het reinigen van condensaat, afhankelijk van de chemische samenstelling, zo'n Hfl. 600,- per kubieke meter.

Het economische alternatief is dus reinigen bij de bron! De ÖWAMAT® condensaatreiniger voldoet aan alle wettelijke voorschriften voor nu en voor de toekomst.

Gebruikersvriendelijke werking in combinatie met relatief lage investeringskosten verzekeren een snelle terugverdientijd bij geringe onderhoudskosten.

Uw terugverdientijd kunt u eenvoudig bepalen met de BEKO condensaatcalculator die wij u op verzoek gratis toezenden.



ÖWAMAT® 5R



ÖWAMAT® 8

### Een bewezen systeem biedt u zekerheid.

Door voortdurende innovatie zijn in de ÖWAMAT® condensaatreinigers de nieuwste technieken toegepast. Mede hierdoor zijn de kosten voor de gebruiker tot een minimum teruggebracht.

De ÖWAMAT® voldoet aan de strengste milieunormen, is leverbaar in 6 uitvoeringen en is door de compacte bouw eenvoudig te installeren.

Voor plaatsing in vorstgevaarlijke ruimten is voor iedere uitvoering een eenvoudig te installeren verwarmingselement leverbaar.

### No cure no pay garantie! \*

- Geen oliedoorbraak naar het riool mogelijk.
- Betere afvoer van samengeklonterde olie.
- Geen dichtslibbende filters.
- Dubbele filtercontrole mogelijk door de geïntegreerde niveaumelder en door optische controle middels het meegeleverde referentieflesje.
- Een storingsmelding naar een centraal meldpunt is mogelijk door installatie van een alarmsensor aan de niveaumelder (optie).

\* Onbeperkte "No cure, no pay" garantie bij levering en installatie door een erkend dealer van BEKO (vraag dealerlijst).



Aansluitunit met 4 aansluitmogelijkheden



Verwarmingselement voor de ÖWAMAT® 2-8



## EENVOUDIGE INSTALLATIE SNELLE TERUGVERDIENTTIJD GEMAAKT DOOR SPECIALISTEN

### Snelle terugverdiëntijd

- Eenvoudige montage, geen energiekosten.
- Weinig onderhoud, 1 x per week controleren is voldoende.
- Een snelle terugverdiëntijd, binnen enige maanden.



Zorgvuldige vervaardiging van het ÖWAMAT® systeem garandeert een soepele werking.

### Gemaakt door specialisten

De ÖWAMAT® is gemaakt door specialisten.

Door voortdurende innovatie zijn de nieuwste technieken gebruikt in de ÖWAMAT®.

Dat is uw garantie voor zekerheid, betrouwbaarheid en rentabiliteit.

BEKO-producten zijn inmiddels door hun bedrijfszekerheid, ook onder extreme omstandigheden, wereldwijd als industriestandaard geaccepteerd. Voortdurend onderzoek en optimalisering van onze producten garanderen een perfecte werking. De condensaatvoer **BEKOMAT®**, de olie-/waterscheider **ÖWAMAT®** en de emulsiescheider **BEKOSPLIT®** worden wereldwijd als maatstaf gehanteerd.

BEKO TECHNOLOGIES GMBH is gecertificeerd volgens DIN ISO 9001.



**Filterwissel:**  
de referentietest  
geeft aan wanneer dit  
moet plaatsvinden.



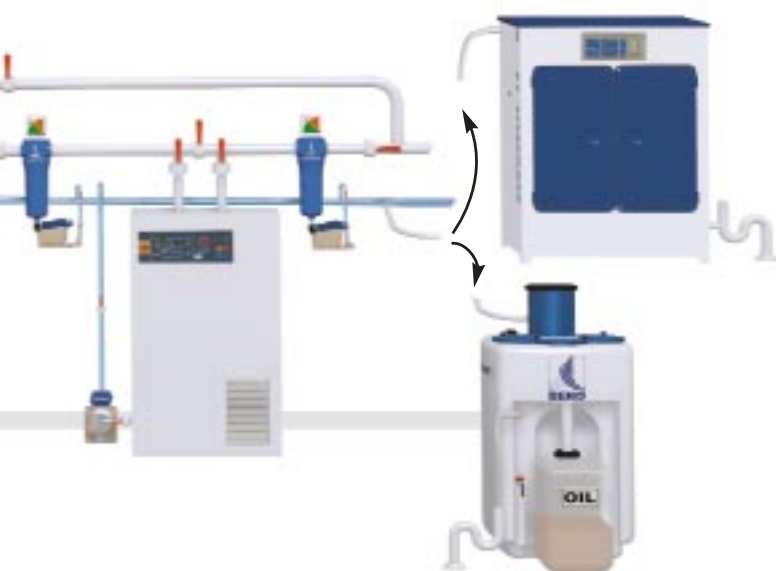
### Filters

Om een gelijkblijvende kwaliteit van de condensaatbehandeling te kunnen garanderen, is regelmatig een verwisseling van het voorfilter en de actiefkoolfilters noodzakelijk.

De referentietest geeft tijdig aan wanneer dit moet plaatsvinden.

Het verwisselen van de filters is dankzij de gebruiksvriendelijke techniek van de ÖWAMAT® een eenvoudige handeling.

Wij adviseren alleen gebruik te maken van originele BEKO filters daar wij anders niet kunnen instaan voor de goede werking van de ÖWAMAT®.





## **EEN AANWINST VOOR UW EN ONS MILIEU**

### **Kondensaat wordt altijd gevormd!**

Tijdens het produceren van perslucht ontstaat altijd condensaat. Dit condensaat is in veel gevallen sterk met olie, vuildeeltjes en andere schadelijke stoffen verontreinigd. Een aandeel olie van meer dan 10.000 mg/l. condensaat is geen bijzonderheid. Kondensaat afkomstig van oliervrije compressoren kan door zure aanzuiglucht zeer agressief zijn, dit condensaat heeft een sterke corrosiewerking en heeft een pH-waarde die minder dan 4 bedraagt. Het gevolg hiervan is dat het condensaat niet ongezuiverd geloosd mag worden op het riool. (de pH-waarde moet minimaal 6,5 zijn).

### **Kondensaat is slecht voor ons milieu!**

De in het condensaat aanwezige minerale olie is slecht afbreekbaar en benadeelt door een hoog zuurstofverbruik en verrottingsverschijnselen de goede werking van een waterzuiveringsinstallatie. Hierdoor vormt het een bedreiging voor de natuur en daardoor een gevaar voor de volksgezondheid.

### **De wetgeving is streng!**

Zowel het lozen van condensaat op het riool, het oppervlaktewater en in de bodem is al enige jaren aan strenge regels verbonden. In Nederland wordt voor persluchtcondensaat volgens de gemeentelijke lozingsverordeningen (volgens NEN 6675) als norm gehanteerd 100 mg. minerale-/synthetische olie per liter water wat maximaal geloosd mag worden. Als rechtstreeks of indirect op het oppervlaktewater wordt geloosd, is een vergunning noodzakelijk van de beheerder van het waterschap, zuiveringsschap, rijkswaterstaat of provincie. Met ingang van 1 juli 1990 zijn in het lozingsbesluit bodembescherming (Stb. 1990 217) en de hierbij behorende uitvoeringsregelingen lozingsbesluit bodembescherming (STERT. 1990 123) in werking getreden. Het besluit bevat een verbod om vloeistoffen definitief in de bodem te brengen.

### **Reinigen bij de bron**

Het afvoeren van het condensaat naar een daarvoor erkend verwerkingsbedrijf is een omslachtige en dure aangelegenheid. Veel eenvoudiger en goedkoper is het reinigen bij de bron. Met een bescheiden investering in een **ÖWAMAT®** olie-/waterscheider is menig compressorstation milieuvriendelijk te maken. Door het extreem laag filterverbruik en de onderhoudsvriendelijke werking heeft de **ÖWAMAT®** de beste prijs-/kwaliteitsverhouding en kan als zodanig als de beste in de markt worden beschouwd. Vraag naar de uitgebreide amortisatieberekening.



**Uw eigen concept voor het ondoen van afvalstoffen!  
Scheiden direct bij de bron**



