

Testováno a schváleno pod číslem
Z-54.5-110
Institutem pro stavební techniku, Berlin



**NOVÉ ÚDAJE
O VÝKONU!**



ÖWAMAT®

ČISTÉ A BEZPEČNÉ

ODDĚLENÍ OLEJE A VODY

VÍCE NEŽ 10 LET KNOW-HOW V KONDENZÁTOVÉ TECHNICE

Rozhlédněte se ve své kompresorovně

K úplnému vybavení kompresorovny patří kromě kompresoru, tlakové nádoby a kondenzační sušičky také plně automatizovaný odvaděč kondenzátu (**BEKOMAT®**) a...systém pro úpravu kondenzátu.

Proč i Vy potřebujete systém pro úpravu

Kondenzát se skládá často z 99% vody a jen z 1% oleje. Proto se vždy více vyplatí úprava kondenzátu na místě, než jeho shromažďování a nákladná likvidace odbornými firmami. I v případě používání čistírny odpadních vod (ČOV) by do těchto nemělo přitékat více než 20 mg/l minerálního oleje. Řešení: **ÖWAMAT®**.

Bezpečnost je Váš předpoklad

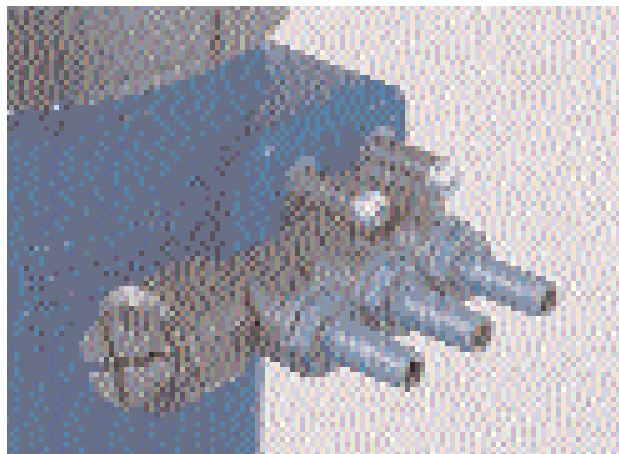
- zajištění proti proniknutí oleje do kanalizace
- velký olejový přeпад pro sraženiny oleje
- žádné zpětné vztlínání oleje ve filtru
- dvojitá kontrola filtru:
integrováný hladinový hlásič a optický referenční zákal pro srovnání vzorků
- hlášení poruchy na dispečinku prostřednictvím alarm senzoru



ÖWAMAT® 5R



ÖWAMAT® 8



Možnost
min. 4 připojení



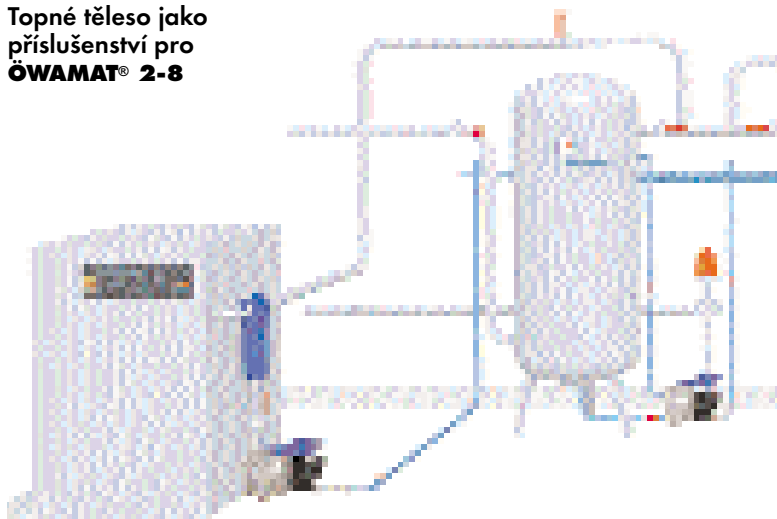
Topné těleso jako
příslušenství pro
ÖWAMAT® 2-8

Šetřeme naše životní prostředí

ÖWAMAT® je řadu let osvědčený, trvale dále rozvíjený odlučovací systém oleje a vody pro disperzní kondenzáty. Protože splňuje rozhodující zákonné předpisy, je možný odvod očištěné vody do kanalizace bez problémů, bezpečná úprava je zaručena.

Zkoušeno a schváleno Stavebním institutem v Berlíně (SRN).

ÖWAMAT® upravený k připojení, lze obdržet v 6 konstrukčních velikostech, je prostorově nenáročný a snadno použitelný. Při použití v oblastech, které jsou ohroženy mrazem, zajišťuje oddělené vytápění úpravu bez problémů.



HOSPODÁRNÝ, SPOLEHLIVÝ, JISTÝ A ŠETRNÝ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Hospodárnost je samozřejmá

- konstrukční velikost odpovídá zařízení, náklady na el. energii odpadají
- minimální náklad na údržbu: kontrola 1x týdně
- amortizace v průběhu několika měsíců



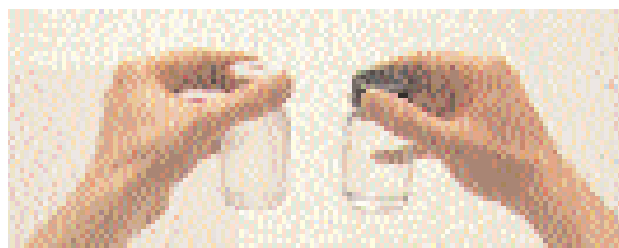
Pečlivá výroba systémů **ÖWAMAT®** garantuje bezchybný provoz

Mějte důvěru ke specialistům pro kondenzáty

ÖWAMAT® vyrábějí specialisté pro kondenzáty, kteří jsou zárukou vaší jistoty, hospodárnosti a technického know-how. Od roku 1982 se BEKO zabývá výlučně rozvojem a výrobou kondenzátových systémů pro úpravu a odvádění kondenzátů. Proto byl **ÖWAMAT®** také první odlučovač oleje a vody s typovou zkušební značkou.

Výrobky BEKO se staly svou funkční jistotou také za extrémních podmínek průmyslovým standardem. Trvalý výzkum a zlepšování, inovace a průzkum trhu zaručují, že výrobky BEKO jsou optimální pro současné použití. Naše odvaděče kondenzátu, **BEKOMAT®**, odlučovače oleje a vody **ÖWAMAT®** a emulsní štěpné zařízení **BEKOSPLIT®** jsou světovým měřítkem v kondenzátové technice.

Firma BEKO TECHNOLOGIES GMBH je certifikována podle DIN ISO 9001.



Výměna filtru: test stavu zakalení ukáže, kdy je to nutné



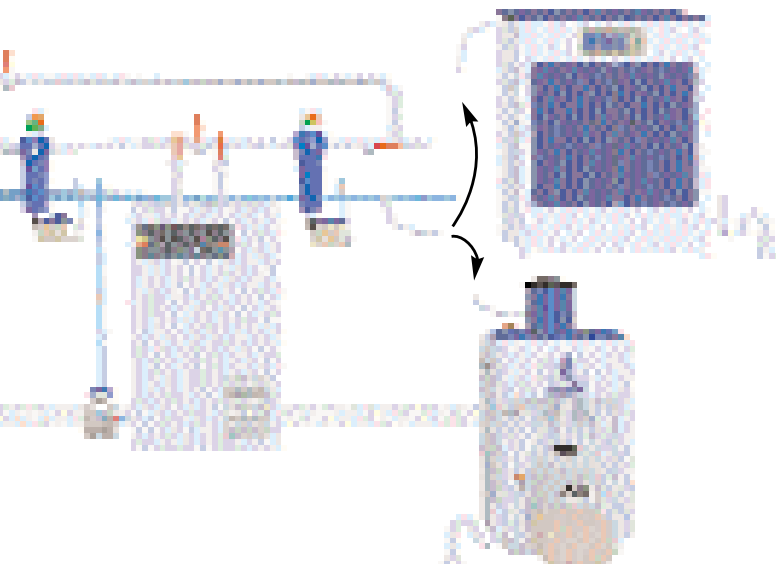
Slovo k filtrům **BEKOSORB®**

Aby se zaručila stálá kvalita kondenzátové úpravy, je třeba občas vyměnit předřazený filtr a adsorpční filtr. Kdy je to nutné, zjistíte referenční zkouškou zákálu.

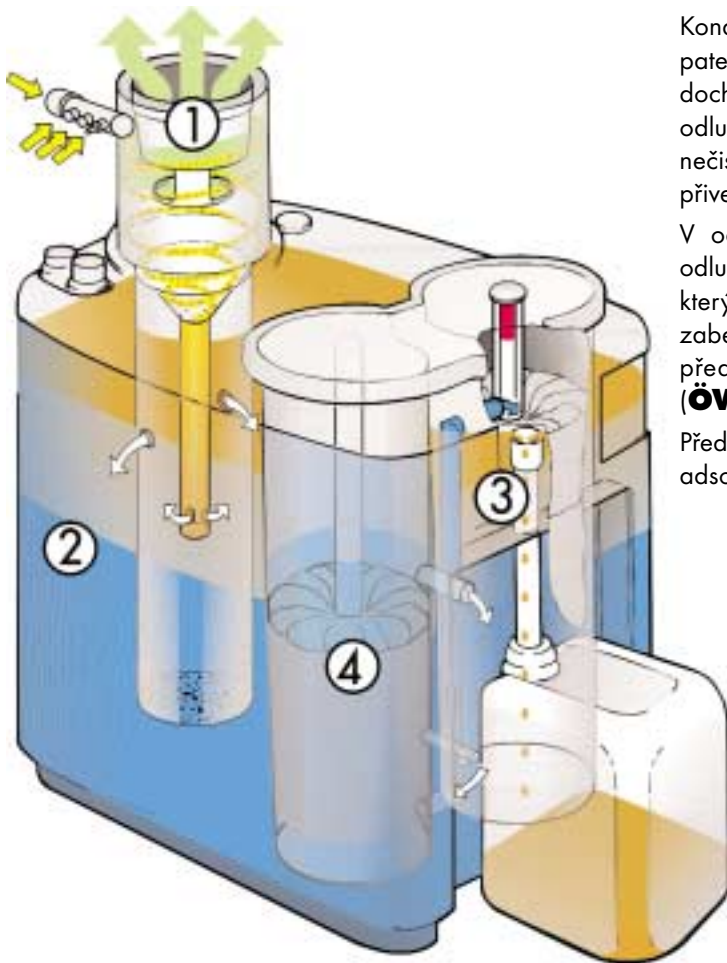
Výměna filtru je vzhledem ke snadno proveditelné technice **ÖWAMAT®** jednoduchá záležitost. **BEKOSORB®** originální výměnné filtry se zkušebním zaplombováním jsou speciálně vyvinuty a přesně určeny. Složení a zrnitost jsou přesně stanoveny, proto **vždy používejte pouze originální výměnné filtry.**

potom je zabezpečeno:

- stejnoměrný výkon úpravy
- trvalá funkce



FUNKČNÍ POSTUP: VAŠE ZÁRUKA PRO ÚPRAVU KONDENTÁTU ZA VÝHODNOU CENU



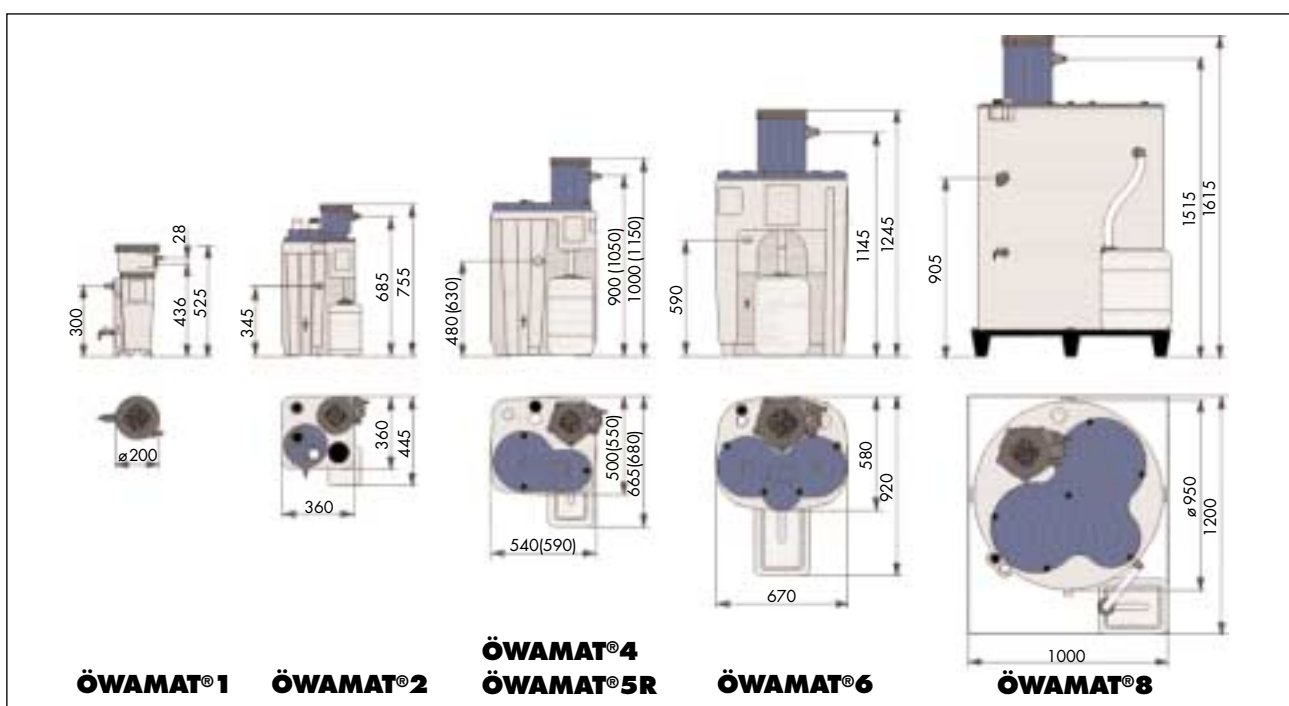
Kondenzát obsahující olej se dostává pod tlakem do patentované odlehčovací komory v **ÖWAMAT®**. Tam dochází ke snížení tlaku, aniž by docházelo k rozvíření v odlučovací nádrži. Ve vyjímatelné zachycovací jímce nečistot se shromáždí ují pevně znečištěné látky, které jsou přivedeny kondenzátem.

V odlučovací nádrži se usazuje pomocí gravitačního odlučování olej na povrchu a vede se olejovým přepadem, který je výškově přestavitelný, do zachytné nádrže, zabezpečené proti přetečení (součást dodávky). Takto předčištěný kondenzát protéká adsorpčním filtrem (**ÖWAMAT® 6 a 8** má dva adsorpční filtry).

Předřazený filtr váže zbylé olejové kapky na svůj materiál, adsorpční filtr zadržuje poslední olejové části.

Postup účinku v přehledu

1. Nádrž na zachycení nečistot zadrží pevné nečistoty
2. Usazování lehčího oleje na povrchu
3. Přední filtr
4. Adsorpční filtr



ÖWAMAT – ZISK PRO VÁS A NAŠE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jak vyrábíte stlačený vzduch?

Studie odborných svazů a kompresorového trhu dokumentují: převážná část všech používaných kompresorů na stlačený vzduch a stlačený plyn pracuje s olejovým mazáním!

Kondenzát je vždy doplněk fyziky!

Při výrobním procesu stlačeného vzduchu vzniká nevyhnutelně kondenzát. Tento kondenzát je více nebo méně prostoupen olejem, nečistotou a jinými škodlivými znečišťujícími látkami. Podíl oleje až do 10.000 mg/l není vzácností.

Naše životní prostředí nesnese kondenzát!

Minerální oleje obsažené v kondenzátu jsou biologicky těžce odstranitelné a omezují vstup kyslíku a hniloby kalů v čistírnách odpadních vod. Celková úprava vody je ve své účinnosti omezena. Důsledkem je ohrožení přírodních podmínek a lidského zdraví.

Oko zákona bdí!

Odvádění kompresorových kondenzátů bez náležité úpravy je zakázáno. Přestupky jsou spojeny s citelnými tresty pro podniky a zodpovědné osoby.

„Nechat likvidovat“ je technika včerejška!

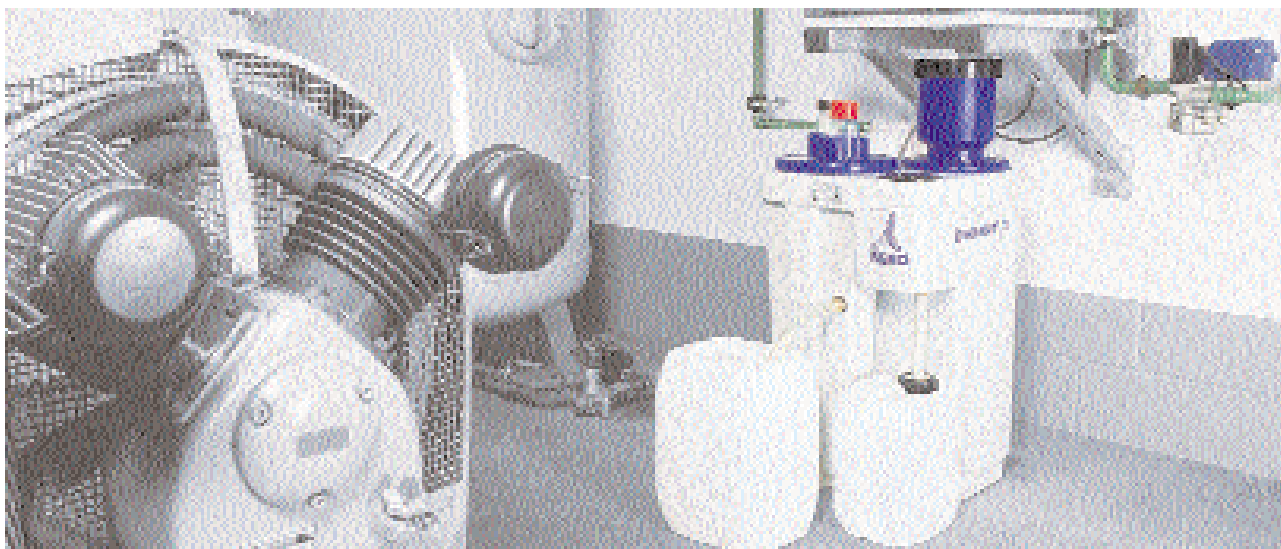
Likvidace odpadů prostřednictvím odborné firmy je sice bezpečná, ale nákladná a proto velmi drahá! Dodatečně připadají náklady na povolené sběrné nádrže, kontrolní přístroje, obezdění atd.

Upravit na místě vzniku!

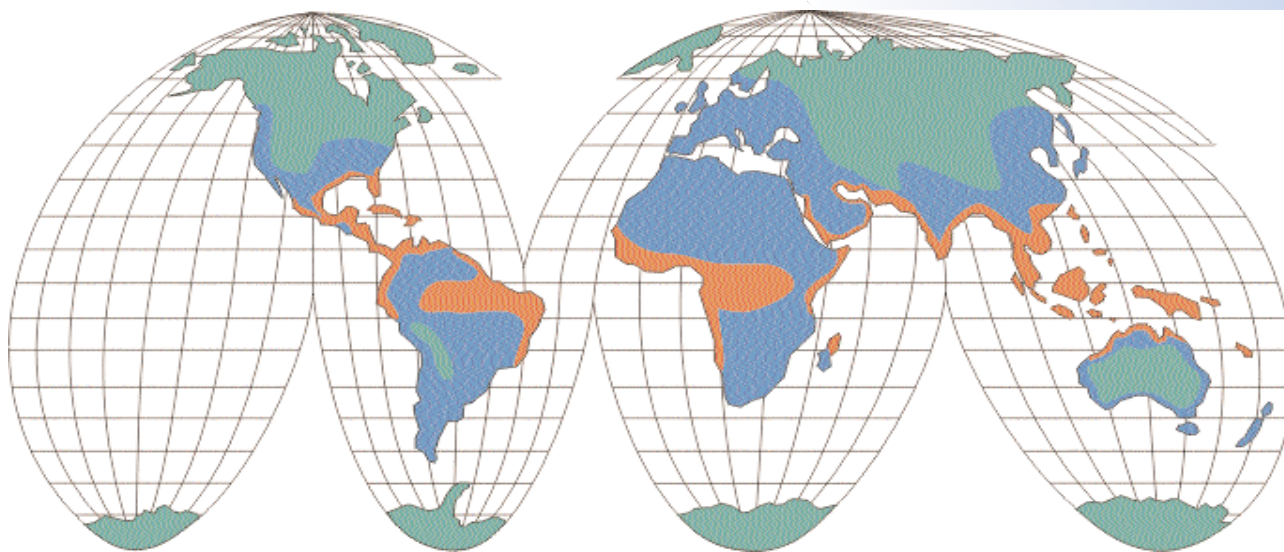
Mnohem jednodušší a především levnější je úprava kondenzátů přímo na místě vzniku. Odlučovače oleje a vody **ÖWAMAT®** se zde prosadily jako měřítko a nabízejí úpravu podle „stavu techniky“. Odlučovač lehkých kapalin podle DIN 1999 a jednoduché gravitační odlučovače nepostačují k úpravě ve shodě se zákonem!



Váš vlastní koncept likvidace! Odlučování přímo na místě



TECHNICKÁ DATA



Rozšířené údaje o výkonu pro ÖWAMAT®

Testy výkonu a naše dlouholeté zkušenosti na trhu nám umožňují nové výkonové zařízení pro **BEKOMAT®** a **ÖWAMAT®**. Zohlednění celosvětových klimatických oblastí zapříčinilo vylepšení současných dimenzí přístrojů. K výkladu odvaděčů kondenzátu **BEKOMAT®** v regionu se prosím orientujte na tři klimatické zóny:

Zelená – suché a studené klima (např. severní Evropa, Kanada, sever USA, střední Asie)

Modrá – mírné klima (např. střední a jižní Evropa, střední Amerika)

Červená – vlhké tropické klima (např. jihovýchodní asijské přímořské regiony, Oceánie, oblast Amazonky a Konga)

Informace ke klimatickým zónám podají po celém světě naši obchodní partneři, pobočky, **BEKO** v Německu nebo se podívejte na naše internetové stránky <http://www.beko.de>.

Typ separátoru	Max. výkon kompresoru (m ³ /min)						
	Klimatická zóna	Šroubový kompresor				Pístový kompresor	
		Turbínový olej	Olej VDL	Olej VCL	Syntet.olej bez esterů a polyglykolů	Turbínový olej	Olej VDL syntet. olej bez esterů a polyglykolů
ÖWAMAT® 1	zelená	2,5	2,0	1,5	0,5 - 1,5	1,2	0,5 - 0,9
	modrá	1,5	1,3	1,0	0,3 - 1,0	1,0	0,4 - 0,7
	červená	1,0	0,7	0,5	0,2 - 0,5	0,4	0,2 - 0,4
ÖWAMAT® 2	zelená	4,5	4,0	3,0	1,4 - 3,0	2,4	0,9 - 1,6
	modrá	4,0	3,5	2,5	1,2 - 2,5	2,0	0,7 - 1,4
	červená	2,5	2,0	1,5	1,0 - 1,5	1,0	0,5 - 1,0
ÖWAMAT® 4	zelená	10,0	9,0	7,0	2,5 - 7,0	5,6	2,5 - 4,5
	modrá	8,5	7,0	5,5	2,3 - 5,5	4,4	1,4 - 3,3
	červená	5,5	4,5	3,5	2,0 - 3,5	2,8	1,4 - 2,8
ÖWAMAT® 5R	zelená	21,0	18,0	14,0	6,0 - 14,0	11,2	5,0 - 10,5
	modrá	16,5	14,5	11,0	5,5 - 11,0	8,8	3,3 - 6,5
	červená	10,5	9,0	7,0	4,5 - 7,0	5,6	2,5 - 5,6
ÖWAMAT® 6	zelená	45,0	40,0	30,0	14,0 - 30,0	24,0	10,0 - 20,0
	modrá	33,0	30,0	22,0	11,0 - 22,0	22,0	6,5 - 16,8
	červená	23,0	20,0	15,0	10,0 - 15,0	12,0	5,0 - 12,0
ÖWAMAT® 8	zelená	120,0	100,0	80,0	35,0 - 80,0	80,0	35,0 - 75,0
	modrá	105,0	90,0	70,0	25,0 - 70,0	70,0	17,0 - 52,0
	červená	60,0	50,0	40,0	22,0 - 40,0	40,0	15,0 - 35,0

Technické změny a omyly vyhrazeny.

XP KT00 012 CZ

Stav: 05.00