



# ÖWAMAT®

separátory kompresorových kondenzátů nové generace s lepší účinností

Separátory ÖWAMAT se staly standardním vybavením kompresoroven a v průběhu let byly napodobeny nejedním výrobcem ale tyto napodobeniny se nikdy originálu nevyrovnaly. Nyní jsou separátory ÖWAMAT opět o výrazný krok před konkurencí.



Nyní přichází firma BEKO TECHNOLOGIES GmbH na trh s novými separátory, které jsou též určeny k separaci kompresorových kondenzátů, nejsou již na bázi aktivního uhlí, nýbrž je použita nová technologie filtrace.

---

National technical approval  
**Z-83.5-9**  
Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

---

Pro BEKO je již standardem to, že investuje nemalé finanční prostředky do certifikace svých produktů. ÖWAMAT je jediným certifikovaným separátorem kompresorových kondenzátů na českém trhu.

# Funkce



Kondenzát je pod tlakem přiváděn z odváděčů kondenzátu do separátoru ÖWAMAT® přes adapter s možností více připojení do odlehčovací komory 1. Velké a těžké nečistoty jsou zachyceny ve sběrači 2 pod touto komorou a kondenzát otvory vytéká bez turbulencí do předseparační nádrže 3.

Zde dochází ke gravitačnímu oddělení oleje na povrch vody a následně jeho přetečení nastavovacím potrubím do kanystru na olej 4 (součást dodávky). Předčištěný kondenzát z předseparační nádrže je přiváděn kanálkem do dvoustupňové filtrace.

Nejprve prochází předfiltrem 5, kde jsou zachyceny zbytkové olejové kapky a následně protéká hlavní speciální filtrační náplní 6, kde dochází ke konečnému dočištění aby mohla být vypouštěná voda odvedena např. do kanalizace.

**Výměna filtrů je velmi rychlá a jednoduchá, můžete ji díky speciální konstrukci provést tzv. čistou rukou.**



náplň chytnout háky

jednoduše vyjmout

vložit nový OEKOSORB®

# Technické detaily

## **ÖWAMAT 12-16 bez předseparační nádrže**

Separátory bez předseparační nádrže jsou obzvláště vhodné u menších výkoností a tam, kde se gravitačně neodděluje olej nad vodu.

Je nutné počítat s dřívější výměnou filtrů.



## **Variabilní přípojovací adapter**

S novou patentovanou komorou pro odlehčení tlaku je též instalován adapter pro více přívodů kondenzátu s možností otočit je do potřebné polohy.



## **Nová filtrační technologie**

Nový vylepšený tvar a tím vyšší účinnost předfiltru.

Kompletně nový hlavní filtr s lepší účinností.

Jednoduchá výměna „čistou rukou“.



## **Termostaticky řízené vyhřívání**

Tak jako pro předchozí generaci separátorů i pro tuto je možnost osazení termostaticky řízeným vyhříváním.

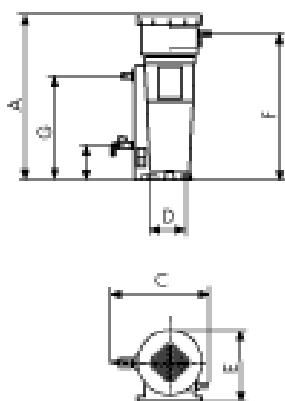


# Výkonnosti a rozměry

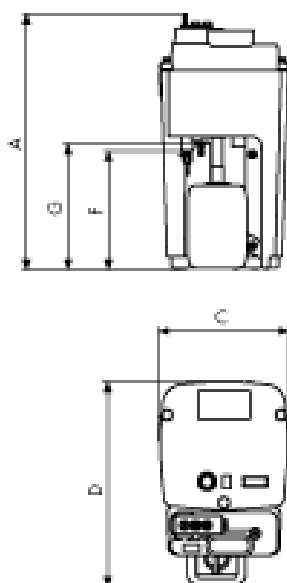
	Výkon kompresoru (m <sup>3</sup> /min)					
	šroubové kompresory				pístové kompresory	
	turbinový olej LTD	olej VDL	olej VCL	syntetický olej	VDL olej	syntetický olej
<b>ÖWAMAT 10</b>	2,4	2,4	1,9	1,9	1,7	1,4
<b>ÖWAMAT 12</b>	7,3	7,3	5,6	5,6	5,1	4,2
<b>ÖWAMAT 14</b>	14,6	14,6	11,3	11,3	10,1	8,4
<b>ÖWAMAT 15</b>	29,3	29,3	22,5	22,5	20,3	16,9
<b>ÖWAMAT 16</b>	58,5	58,5	45,0	45,0	40,5	33,8

	<b>ÖWAMAT 10</b>	<b>ÖWAMAT 12</b>	<b>ÖWAMAT 14</b>	<b>ÖWAMAT 15</b>	<b>ÖWAMAT 16</b>
objem kontejneru	10 l	30,6 l	61,3 l	115,5 l	228,4 l
plnicí objem s předsep. nádob.	4,3 l	22,72 l	46,34 l	84,28 l	218,8 l
plnicí objem bez předsep. nádob.		20,3 l	41,5 l	72,5 l	197,2 l
přítok kondenzátu	2 x G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (di = 10mm)	3 x G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (di = 10mm) 1 x G 1 (di = 25mm)	3 x G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (di = 10mm) 1 x G 1 (di = 25mm)	3 x G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (di = 13mm) 1 x G 1 (di = 25mm)	3 x G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (di = 13mm) 1 x G 1 (di = 25mm)
odtok vody	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (di = 10mm)	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (di = 13mm)	G 1 (di = 25mm)	G 1 (di = 25mm)	G 1 (di = 25mm)
odtok oleje	-	DN 25	DN 25	DN 40	DN 40
sběrač oleje (kanystr)	-	2 x 5 l	2 x 5 l	2 x 10 l	2 x 20 l
hmotnost s předsep. nádobou	-	13,5 kg	18,5 kg	36,5 kg	53 kg
hmotnost bez předsep. nádoby	cca 9 kg	12 kg	16 kg	32 kg	42 kg
min./max. teplota	+5 až +60 °C	+5 až +60 °C	+5 až +60 °C	+5 až +60 °C	+5 až +60 °C
max. provozní tlak na vstupu	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
předfiltr (objem)	2,5l	2,5l	6,5l	18,5l	36,5l
hlavní filtr (objem)	2,0l	5,4l	10,4l	20,2l	40,3l

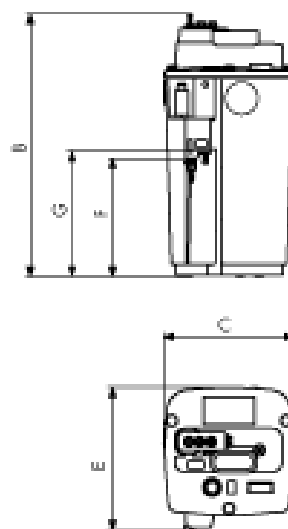
**ÖWAMAT 10**



**ÖWAMAT 12-16  
s předseparační nádobou**



**ÖWAMAT 12-16  
bez předseparační nádoby**



	<b>ÖWAMAT 10</b>	<b>ÖWAMAT 12</b>	<b>ÖWAMAT 14</b>	<b>ÖWAMAT 15</b>	<b>ÖWAMAT 16</b>
A	525 mm	695 mm	865 mm	1090 mm	1160mm
B	-	715 mm	885 mm	1110 mm	1180 mm
C	Ø 200 mm	350 mm	410 mm	520 mm	610 mm
D	100 mm	560 mm	630 mm	770 mm	980 mm
E	220 mm	400 mm	480 mm	590 mm	720 mm
F	464 mm	320 mm	420 mm	505 mm	535 mm
G	300 mm	340 mm	460 mm	550 mm	580 mm

BEKO BOHEMIA s.r.o.  
Mlýnská 1392  
562 01 Ústí nad Orlicí  
www.beko.cz