



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.



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.

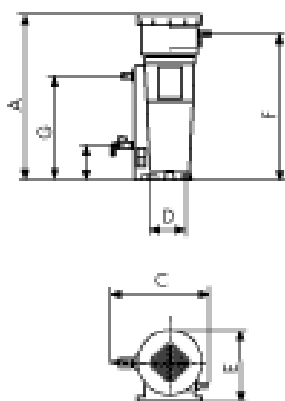


Výkonnosti a rozměry

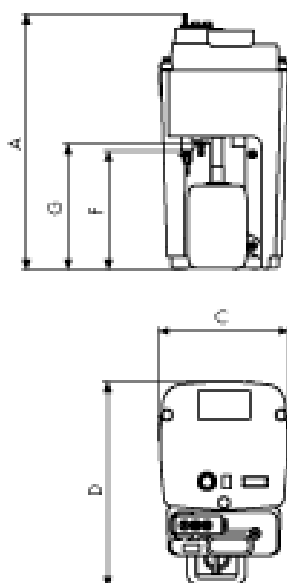
	Výkon kompresoru (m ³ /min)					
	šroubové kompresory				pístové kompresory	
	turbinový olej LTD	olej VDL	olej VCL	syntetický olej	VDL olej	syntetický olej
ÖWAMAT 10	2,4	2,4	1,9	1,9	1,7	1,4
ÖWAMAT 12	7,3	7,3	5,6	5,6	5,1	4,2
ÖWAMAT 14	14,6	14,6	11,3	11,3	10,1	8,4
ÖWAMAT 15	29,3	29,3	22,5	22,5	20,3	16,9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

	ÖWAMAT 10	ÖWAMAT 12	ÖWAMAT 14	ÖWAMAT 15	ÖWAMAT 16
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 ¹ / ₂ (di = 10mm)	3 x G ¹ / ₂ (di = 10mm) 1 x G 1 (di = 25mm)	3 x G ¹ / ₂ (di = 10mm) 1 x G 1 (di = 25mm)	3 x G ¹ / ₂ (di = 13mm) 1 x G 1 (di = 25mm)	3 x G ¹ / ₂ (di = 13mm) 1 x G 1 (di = 25mm)
odtok vody	G ¹ / ₂ (di = 10mm)	G ¹ / ₂ (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

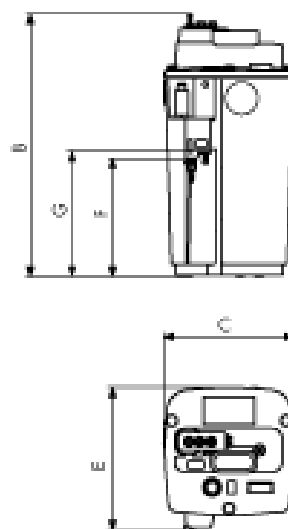
ÖWAMAT 10



**ÖWAMAT 12-16
s předseparační nádobou**



**ÖWAMAT 12-16
bez předseparační nádoby**



	ÖWAMAT 10	ÖWAMAT 12	ÖWAMAT 14	ÖWAMAT 15	ÖWAMAT 16
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