



Condensaattechniek | ÖWAMAT® 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16

Condensaat veilig en efficiënt scheiden: ÖWAMAT®

De ÖWAMAT® heeft zich gedurende decennia bewezen als olie-waterscheider voor gedispergeerd condensaat. Hij is van overheidswege technisch goedgekeurd voor de versies met en zonder voorafscheiding, voor synthetische en minerale oliën en voor de behandeling van condensaat uit zuigercompressoren, en heeft zo geen watervergunning nodig.

Efficiënte condensaatbehandeling

De professionele, verantwoorde en veilige behandeling van het afgevoerde condensaat wordt vereist door de overheid. Dat ondersteunen wij – met onze duurzame filosofie en een uitgebreid programma van systemen voor condensaatbehandeling. Onze ÖWAMAT® olie-waterscheiders zijn verkrijgbaar in zes maten, met of zonder voorafscheiding, en combineren bescherming van het milieu met rendabiliteit. Ze maken de milieuvriendelijke, efficiënte en zuinige behandeling van gedispergeerd condensaat direct ter plaatse mogelijk.



ÖWAMAT® is van overheidswege technisch goedgekeurd

› Rendabiliteit

- › Lange levensduur van de filterunits
- › Geen energiekosten
- › Berekenbare kosten voor patronen, onderdelen en verwijdering

› Bedrijfsveiligheid

- › Optische en elektronische overloopindicatie
- › Optische referentie vertroebeling
- › Intuïtieve bediening

› Eenvoudig in gebruik

- › Schone wissel door filter patroontechniek
- › Eenvoudige upgrade
- › Variabele aansluitingen

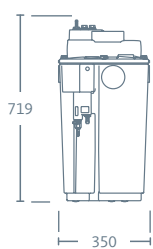
› Unieke scheiding

- › 3-traps scheiding
- › Veilig, ook bij fluctuerende condensaatniveau's

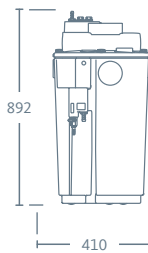
› Milieuvriendelijk

- › De benodigde hoeveelheid PP stroken om 1 kg olie te absorberen stoot bij de productie, in vergelijking met actiefkool, 40% minder CO₂ uit
- › Voldoet aan Duitse normen (conform DIBt)

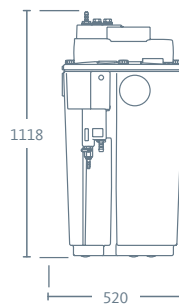
zonder voorafscheider



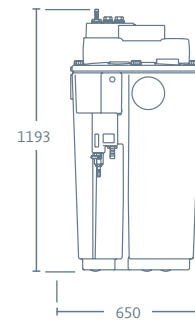
Diepte: 397



Diepte: 461

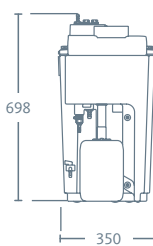


Diepte: 573



Diepte: 702

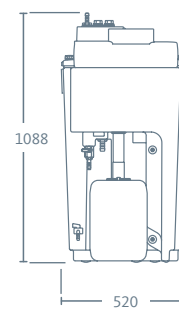
met voorafscheider



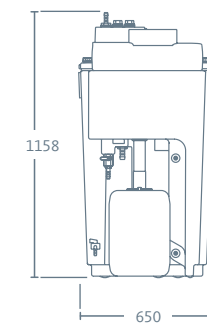
Diepte: 544



Diepte: 594



Diepte: 764



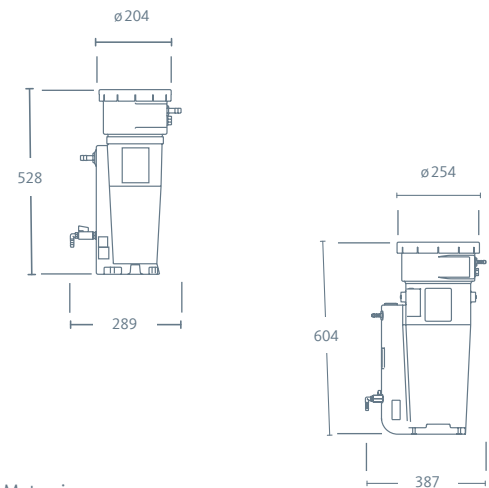
Diepte: 939

Maten in mm

Technische gegevens	ÖWAMAT® 12	ÖWAMAT® 14	ÖWAMAT® 15	ÖWAMAT® 16
Min./max. compressorcapaciteit:	4,2 ... 7,3 m³/min	8,4 ... 14,6 m³/min	16,9 ... 29,3 m³/min	33,8 ... 58,5 m³/min
Inhoud reservoir:	30,6 l	61,3 l	115,5 l	228,4 l
Vulvolume met voorafscheider:	22,7 l	46,3 l	84,3 l	158,8 l
Vulvolume zonder voorafscheider:	20,3 l	41,5 l	72,5 l	137,2 l
Voorfilter:	2,5 l	6,7 l	18,5 l	37,2 l
Hoofdfilter / patroon volume:	5,9 l	11,0 l	20,4 l	40,3 l
Hoofdfilter / patroon natgewicht ca.:	4,0 kg	8,0 kg	16,0 kg	36,0 kg
Condensaattoevoer (slangmaat):	3 x G½-binnen (Ø-binnen = 10 mm), 1 x G1-binnen (Ø-binnen = 25 mm)			
Waterafvoer (slangmaat):	1x G½-binnen (Ø-binnen = 13 mm)	1x G1-binnen (Ø-binnen = 25 mm)		
Serviceklep (slangmaat):	1x G¼-binnen (Ø-binnen = 13 mm)			
Oliefvoer:	DN 25		DN 40	
Olieopvangreservoir:	2 x 5 l		2 x 10 l	2 x 20 l
Leeggewicht met voorafscheider:	13,5 kg	18,5 kg	36,5 kg	53 kg
Leeggewicht zonder voorafscheider:	12 kg	16 kg	32 kg	42 kg
Min./max. temperatuur:	+5 ... +60 °C			
Max. werkdruk aan de toevoer:	16 bar			

Voor ÖWAMAT®	10	11	12	14	15	16
Voorfilter (l)	1 x 2,5	1 x 4,7	1 x 2,5	1 x 6,7	1 x 18,5	1 x 37,2
Hoofdfilter (l)	1 x 2,6	1 x 4,8	1 x 5,9	1 x 11	1 x 20,4	1 x 40,3
Gewicht (kg)	0,5	1,98	1,98	3,38	6,03	11,12
Bestel-nr.	4010719	4011999	4010711	4010712	4010713	4010714

Technische gegevens	ÖWAMAT® 10	ÖWAMAT® 11
Min./max. compressorcapaciteit:	1,4 ... 2,4 m³/min	2,8 ... 4,9 m³/min
Inhoud reservoir:	10 l	18,6 l
Vulvolume:	4,3 l	11,7 l
Voorfilter:	2,5 l	4,7 l
Hoofdfilter:	2,6 l	4,8 l
Condensaattoevoer (slangmaat):	2 x G½-binnen (Ø-binnen = 10 mm)	
Waterafvoer (slangmaat):	1 x G½-binnen (Ø-binnen = 10 mm)	
Leeggewicht:	3,5 kg	5,75 kg
Min./max. temperatuur:	+5 ... +60 °C	
Max. werkdruk aan de toevoer:	16 bar	



Maten in mm:

Wij bieden niet alleen de wettelijke garantie

Met de ÖWAMAT® olie-waterscheider heeft u met een goede reden gekozen voor een volwassen en duurzame high-performance kwaliteit van de producten, waarbij **BEKO TECHNOLOGIES** 2 jaar garantie biedt op het functioneren. Voor een probleemloze, efficiënte werking van de installatie is het gebruik van originele componenten een vanzelfsprekende voorwaarde. Vreemde en vervalste componenten leiden begrijpelijkerwijs tot vervallen van de totale garantie.

Origineel OEKOSORB® vervangingsfilter

OEKOSORB-patronen garanderen een betrouwbare en rendabele werking van de ÖWAMAT® en voldoen daarmee aan alle wettelijke bepalingen (Wwh).



De OEKOSORB® filterset

Ook een ÖWAMAT® moet onderhouden worden. Hiervoor bieden wij de passende filterset aan. Natuurlijk kunt u ook contact opnemen met onze servicetechnicus. Daarnaast kunnen we een inschatting maken van uw gehele persluchtbehandeling en helpen bij het optimaliseren.



Het klimaat – een beslissende factor



De prestatiegegevens vermeld in deze prijslijst hebben betrekking op de klimaatzone ■

ÖWAMAT®	10	11	12*	14*	15*	16*
---------	----	----	-----	-----	-----	-----

Compressorcapaciteit (m³/min)

Schroefcompressor

Turbine-olie	■	2,8	5,5	8,5	16,9	33,6	67,3
	■	2,4	4,9	7,3	14,6	29,3	58,5
	■	2,1	4,2	6,2	12,5	24,9	49,7
Schroefcompressor VDL-olie	■	2,8	5,5	8,5	16,9	33,6	67,3
	■	2,4	4,9	7,3	14,6	29,3	58,5
	■	2,1	4,2	6,2	12,5	24,9	49,7
Schroefcompressor VCL-olie	■	2,1	4,2	6,5	13,0	25,9	51,8
	■	1,9	3,8	5,6	11,3	22,5	45,0
	■	1,6	3,2	4,8	9,6	19,1	38,3
Synthetische olie: PAO (mogelijke capaciteits- afwijking +/-20 %)	■	2,1	4,2	6,5	13,0	25,9	51,8
	■	1,9	3,8	5,6	11,3	22,5	45,0
	■	1,6	3,2	4,8	9,6	19,1	38,3
Synthetische olie: ester (mogelijke capaciteits- afwijking +/-40 %)	■	1,8	3,6	5,5	11,1	22,0	44,0
	■	1,6	3,2	4,8	9,6	19,1	38,3
	■	1,4	2,8	4,0	8,2	16,3	32,5

Zuigercompressor

VDL-olie	■	1,9	3,8	5,9	11,7	23,3	46,6
	■	1,7	3,4	5,1	10,1	20,3	40,5
	■	1,5	2,9	4,3	8,7	17,2	34,4
Synthetische olie: PAO (mogelijke capaciteits- afwijking +/-20 %)	■	1,6	3,2	4,9	9,8	19,4	38,8
	■	1,4	2,8	4,2	8,4	16,9	33,8
	■	1,2	2,4	3,6	7,2	14,3	28,7
Synthetische olie: ester (mogelijke capaciteits- afwijking +/-40 %)	■	1,8	3,7	5,6	11,2	22,3	44,6
	■	1,6	3,2	4,9	9,7	19,4	38,8
	■	1,4	2,8	4,1	8,3	16,5	33,0

Verdere vermogensgegevens voor ÖWAMAT®

Capaciteitstesten en onze jarenlange marktvaring maken een gespecificeerde vermogenstoekenning mogelijk voor de BEKOMAT® en ÖWAMAT®. Het be-grijpen van globale klimaatzones werkt verbeteringen van de ontwerpgegevens van de apparaten in de hand.

Het ontwerp van de ÖWAMAT® voor een specifieke regio gebeurt aan de hand van drie klimaatzones:

- bijv. Noord-Europa, Canada, Noord-Amerika, Centraal Azië
- bijv. Midden- en Zuid-Europa, Midden-Amerika
- bijv. kustgebieden van Zuidoost-Azië, Oceanië, Amazone- en Congo-gebied

BEKO TECHNOLOGIES B.V.

Veenen 12 | 4703 RB ROSENDAAL

Tel. +31-165-320300

benelux@beko-technologies.com

www.beko-technologies.nl

www.beko-technologies.be

