

Kompetenz aus Leidenschaft.

# Kraft in Richtung Zukunft.

Druckluftbehälter, Kältetrockner, Adsorptionstrockner,  
Atemluftaufbereitung, Zyklonabscheider, Hochleistungsfilter,  
Kondensattechnik.

---

# Kältetrockner ADS 36–310

Werterhaltung von Druckluftwerkzeugen und Leitungsnetz, weniger Betriebskosten.

Ein hermetisch geschlossenes Kälteaggregat, das die Druckluft auf ihren Taupunkt abkühlt. Bewährte und abgestimmte Technik.

m<sup>3</sup>/min

0,60–5,20

Bei der Abkühlung von Druckluft wird die vorhandene Restfeuchtigkeit weitestgehend ausgeschieden und abgeleitet. Anschließend wird die Druckluft in einem Spezialwärmetauscher wieder erwärmt und weist danach eine relative Feuchtigkeit von nur mehr 20 % auf.

**Kältetrocknung mit AIRKO ist die wirtschaftlichste Methode der Druckluftaufbereitung.**

- Minimaler Stromverbrauch dank präziser Dimensionierbarkeit der Kältekompressoren nach anfallender Wärmelast.
- Exzellenter Gesamtwirkungsgrad durch hochwertige Luft/Luft-Wärmetauscher. Sie kühlen die Luft vor und wärmen die austretende Luft nach.
- Kältetrockner von AIRKO werden nach ISO 9001 gefertigt.
- Serienmäßig mit elektronisch-niveaugeregelten Kondensatableiter AIRKOMAT ausgerüstet.

**Die vielseitigen ADS-Modelle finden überall ihren Platz und leisten mehr als sie kosten:**

- Als Stand-alone-Einheit einsetzbar.
- Für Wandmontage geeignet.
- Als „Andocktrockner im Set“ verwendbar (Kompressor plus Kältetrockner).
- Auch nachträglich problemlos anzudocken bei den Kolbenkompressor-Baureihen AIRKO, AIRKO-N und AIRKO-H.



## Korrekturfaktoren\* bei geänderten Betriebsbedingungen

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Korrekturfaktor $f_{pb}$	0,60	0,70	0,80	0,88	0,94	1,00	1,04	1,06	1,09	1,10	1,12	1,14	1,15	
Eintrittstemperatur [°C]	30	35	40	45	50	55	60	65						
Korrekturfaktor $f_{tw}$	1,28	1,00	0,88	0,75	0,58	0,48	0,44	0,42						
Umgebungstemperatur [°C]	25	30	35	40	45	50			Drucktaupunkt [°C]	3	5	7	10	15
Korrekturfaktor $f_{tu}$	1,00	0,97	0,94	0,87	0,75	0,62			Korrekturfaktor $f_{dtp}$	1,00	1,12	1,24	1,36	1,45

\* Korrigierte Trocknerleistung = Volumenstrom x Korrekturfaktoren für Betriebsüberdruck  $f_{pb}$  x Eintrittstemperatur  $f_{tw}$  x Umgebungstemperatur  $f_{tu}$  x Drucktaupunkt  $f_{dtp}$

Type	Volumenstrom* [m <sup>3</sup> /min]	Volumenstrom* [m <sup>3</sup> /h]	Leistungs- aufnahme [kW]	Kühlluft- bedarf [m <sup>3</sup> /h]	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Druckluft- anschluss [G]	Elektr. Anschluss [V/50 Hz]	Bestell- Nr.
ADS 36	0,60	36	0,20	330	230 x 650 x 595	28	1/2"	230	443.032
ADS 55	0,95	57	0,28	450	230 x 650 x 595	40	1/2"	230	443.034
ADS 72	1,20	72	0,30	450	230 x 650 x 595	45	1/2"	230	443.036
ADS 108	1,80	108	0,38	600	230 x 650 x 595	48	1/2"	230	443.038
ADS 150	2,50	150	0,48	770	230 x 650 x 595	52	1"	230	443.040
ADS 151	2,50	150	0,48	770	300 x 770 x 798	58	1"	230	443.042
ADS 250	4,30	258	0,70	900	300 x 770 x 798	65	1 1/4"	230	443.044
ADS 310	5,20	312	0,95	1300	300 x 770 x 798	90	1 1/4"	230	443.046

\* Der Volumenstrom bezieht sich auf die durch den Kompressor abgegebene freie Luft bei einer Ansaugtemperatur von 20 °C, bei 1 bar sowie die folgenden Bedingungen: 7 bar Überdruck 3 °C Drucktaupunkt-Temperatur und 25 °C Umgebungstemperatur. Die obigen technischen Daten basieren auf DIN ISO 7183. Die Modelle sind mit Kältemittel R134a befüllt. Die Trockner entsprechen der Schutzart IP54. Der maximale Standard-Betriebsdruck für die Trockner ist 16 bar(ü). Wechselstrom 230V – 1/50 Hz. Technische Änderungen vorbehalten.

# Adsorptionstrockner K-MT

Kaltgeneriert, mikroprozessorgesteuert, bewährt, zuverlässig und betriebssicher.

**Der kaltregenerierte Drucklufttrockner für die industrielle Druckluftaufbereitung und Drucktaupunkte bis zu -70 °C.**

- Die Kammerprofile sind aus einem Stück gefertigt.
- Hochwertige Trockenmittel.
- Separat gesteuerte Haupt- und Ausblasventile in leckagefreier Ausführung.
- Kompakte Rückschlagventilkombination.
- Microprocessor-Steuerung multitronic als Schaltzentrale des Absorbers.

## Multitronic – die Steuerung

Vom visualisierten Status des Trockners bis zur optionalen Drucktaupunktsteuerung ... die Serie K-MT ist eine neue Generation. Die Steuerung ist in einem übersichtlichen und leicht zugänglichen Schaltschrank untergebracht und bietet:

- flexible Einstellungen der Zykluszeiten bis zu 240 Stunden
- LEDs auf der Frontseite für das Monitoring der Funktionen „Betrieb, Adsorption, Regeneration und Druckaufbau“

## Kompletter Lieferumfang

Die professionelle Aufbereitungseinheit besteht aus

- Vorfilter beim Eingang der Serie OIL-X Type AA-P mit Differenzdruckanzeige,
- vollautomatischem Adsorptionstrockner mit multitronic-Steuerung und
- Nachfilter bei Ausgang der Serie OIL-X Type AO-P mit Differenzdruckanzeige.

## Option

Taupunktabhängige Steuerung Multitronic mit digitaler Anzeige des Drucktaupunktes zur Reduktion der Betriebskosten proportional zur Teillast. Komplett mit Taupunktsensor, potenzialfreiem Ausgang, Messkammer und Spirale.

**m³/min** 0,13–0,58  
**Drucktaupunkt** -40° C



## Korrekturfaktoren Druck/Temperatur bei anderen Betriebsdrücken

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Temperatur [°C]												
35	0,75	0,89	1,00	1,08	1,26	1,31	1,36	1,49	1,62	1,71	1,79	1,90
40	0,64	0,78	0,91	<b>1,00</b>	1,08	1,16	1,24	1,36	1,47	1,57	1,67	1,77
45	0,61	0,73	0,82	0,94	1,03	1,07	1,10	1,23	1,35	1,46	1,57	1,66
50	0,59	0,67	0,79	0,86	0,99	1,03	1,07	1,18	1,29	1,38	1,46	1,55

Type	Volumenstrom* [m³/min]	Volumenstrom* [m³/h]	Druckluftanschluss [G]	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.
<b>K-MT 1</b>	<b>0,13</b>	8	1/4"	312 x 210 x 390	9	443.336
<b>K-MT 2</b>	<b>0,25</b>	15	1/4"	312 x 210 x 565	13	443.338
<b>K-MT 3</b>	<b>0,42</b>	25	1/4"	359 x 210 x 815	17	443.340
<b>K-MT 4</b>	<b>0,58</b>	35	1/4"	359 x 210 x 1085	24	443.342

\* bezogen auf den Ansaugzustand des Verdichters +20 °C, 1 bar, bei Drucklufteintrittstemperatur von +35 °C, Betriebsdruck 7 bar(ü). Höchstdruck 16 bar(ü). Regenerationsluftbedarf 14,3 % bezogen auf Nennleistung des Adsorbers. Technische Änderungen vorbehalten.

# Adsorptionstrockner CDAS HL

Kaltgeneriert, mikroprozessorgesteuert, bewährt, zuverlässig und betriebssicher.

## Adsorptionstechnik state of the art ... effektive Anpassung auch an die differenziertesten Betriebsituationen.

- Korrosionsbeständige Säulen ausgelegt für lange Betriebsdauer
- Hochfestes Trockenmittel in Kartuschen sorgt für gleichbleibende Trocknung, Regeneration und Taupunkttemperatur
- Ventile mit robusten Zylindern und vollem Durchgang sorgen für geringen Druckverlust
- Optimiertes Durchflussmanagement zur Reduzierung des Druckabfall
- Verschraubte Deckel ermöglichen den einfachen Austausch der Trockenmittelkartusche
- Einfache Einstellung der Spülluft ohne Spezialwerkzeug

## Steuerung mit Energiesparttechnologie

Die standarmäßig eingesetzte Energiesparttechnologie passt den Trocknerbetrieb automatisch an die Umgebungsbedingungen für die Ansaugung und den Druckluftbedarf an. Das führt zu deutlich niedrigeren Energiekosten (Einsparungen von bis zu 85 %) und weniger Wartungsaufwand.

- Betriebs- und Fehleranzeige
- Trockner- und Filteranzeige
- Taupunktanzeige
- Fehlerrelais: Stromversorgung, Taupunktalarm und Sensorausfall
- 4–20 mA-Ausgang für Taupunkt-Weiterleitung

## Kompletter Lieferumfang

- Energiesparttechnologie-Steuerung für Drucktaupunkt
- HMI Anzeige mit großem Bildschirm und zahlreichen Echtzeitinformationen
- Mikrofilter der Serie OIL-X beim Eingang mit zwei Vorfilter der Type AO-P und AA-P
- Mikrofilter der Serie OIL-X beim Ausgang mit einem Nachfilter der Type AO-P

**m<sup>3</sup>/min** 0,92 – 5,01  
**Drucktaupunkt** -40° C



## Korrekturfaktoren Druck/Temperatur bei anderen Betriebsdrücken: Auslegung auf Anfrage

Type	Volumenstrom* [m <sup>3</sup> /min]	Volumenstrom* [m <sup>3</sup> /h]	Druckluftanschluss [G]	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.
<b>CDAS HL 50</b>	<b>0,92</b>	55	1/2"	559 x 490 x 1133	76	443.344
<b>CDAS HL 55</b>	<b>1,17</b>	70	1/2"	559 x 490 x 1133	84	443.346
<b>CDAS HL 60</b>	<b>1,50</b>	90	1/2"	559 x 490 x 1510	93	443.348
<b>CDAS HL 65</b>	<b>1,84</b>	110	1/2"	559 x 490 x 1660	100	443.350
<b>CDAS HL 70</b>	<b>2,51</b>	150	3/4"	559 x 490 x 2020	120	443.352
<b>CDAS HL 75</b>	<b>3,09</b>	185	1"	559 x 682 x 1595	165	443.354
<b>CDAS HL 80</b>	<b>3,67</b>	220	1"	559 x 682 x 1745	180	443.356
<b>CDAS HL 85</b>	<b>5,01</b>	300	1 1/2"	559 x 682 x 2105	210	443.358

\* bezogen auf den Ansaugzustand des Verdichters +20 °C, 1 bar, bei Druckluftereintrittstemperatur von +35 °C, Betriebsdruck 7 bar(ü). Höchstdruck 16 bar(ü). Regenerationsluftbedarf 14,3 % bezogen auf Nennleistung des Adsorbers. Technische Änderungen vorbehalten.

# Aktivkohleabsorber AKM

Öltröpfchen und -dämpfe vollständig entfernen.

**Absolut ölfreie, geschmacks- und geruchsneutrale Druckluft für Volumenströme von 8–940 m³/h.**

m³/min

0,13 – 5,83

Der Aktivkohlefilter garantiert:

- Ölfreiheit der Druckluft mit einem Restölgehalt von bis zu 0,003 mg/m³.
- Ca. 10.000 Betriebsstunden Standzeit der Aktivkohle bei konstantem Wirkungsgrad.
- Absolute Betriebssicherheit.
- Niedrige Druckdifferenzen.
- Qualitätskontrolle mit integriertem Öl-Prüfindikator.
- serienmäßig mit Mikrofilter der Serie OIL-X beim Ausgang der Type AO-P

**Wichtiger Hinweis:** Es ist notwendig als Vorfilter einen Mikrofilter der Serie OIL X der Type AA-P (0,01 µm) zu verwenden (siehe Seite 69)



## Umrechnungsfaktoren Druck/Temperatur bei anderen Betriebsdrücken

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	5	6	7	8	9	10	12	14
Temperatur [°C]								
35	0,75	0,89	<b>1,00</b>	1,08	1,26	1,36	1,62	1,79
40	0,64	0,76	0,85	0,92	1,07	1,16	1,38	1,52
45	0,56	0,67	0,75	0,81	0,95	1,02	1,22	1,34
50	0,38	0,45	0,50	0,54	0,63	0,68	0,81	0,90

Type	Volumenstrom* [m³/min]	Volumenstrom* [m³/h]	max. Druck [bar(ü)]	Druckluftanschluss [G]	Abmessungen (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.
<b>AKM 1</b>	<b>0,13</b>	8	16	1/4"	236 x 400 x 225	6	443.160
<b>AKM 2</b>	<b>0,25</b>	15	16	1/4"	236 x 575 x 225	7,5	443.162
<b>AKM 3</b>	<b>0,42</b>	25	16	1/4"	236 x 825 x 225	10	443.164
<b>AKM 4</b>	<b>0,58</b>	35	16	1/4"	236 x 1075 x 225	12	443.166
<b>AKM 6</b>	<b>0,93</b>	56	16	1/2"	345 x 1203 x 300	25,5	443.168
<b>AKM 7</b>	<b>1,20</b>	72	16	1/2"	345 x 1428 x 300	30	443.170
<b>AKM 8</b>	<b>1,43</b>	86	16	3/4"	345 x 1628 x 300	33,5	443.172
<b>AKM 10</b>	<b>1,75</b>	105	16	1"	320 x 1480 x 480	59	443.174
<b>AKM 15</b>	<b>2,42</b>	145	16	1"	320 x 1780 x 480	70	443.176
<b>AKM 20</b>	<b>3,33</b>	200	16	1"	340 x 1550 x 480	70	443.178
<b>AKM 25</b>	<b>4,25</b>	255	16	1 1/2"	360 x 1785 x 515	82	443.180
<b>AKM 35</b>	<b>5,83</b>	350	16	1 1/2"	370 x 1805 x 515	92	443.182

\* bezogen auf 1 bar(abs) und 20 °C bei 7 bar(ü) Betriebsdruck und 35 °C. Technische Änderungen vorbehalten.

# Hochleistungsfilter Oil-X

High Performance in der Filterleistung. Für höchste Ansprüche an die Druckluftqualität.

## Druckluftfilter garantieren saubere Druckluft für höchste Ansprüche und Anforderungsprofile.

m<sup>3</sup>/min

0,60 – 19,80

Das Einsatzgebiet der Hochleistungsfilter ist vielseitig. Sie werden überall dort eingesetzt, wo die Druckluft sauber, trocken oder frei von Ölaerosolen benötigt wird. Ein enormes Anforderungsprofil, wenn man bedenkt, dass in 1 m<sup>3</sup> Druckluft bei einem Verdichtungsdruck von 10 bar über 2 Milliarden Partikel und Flüssigkeitsmoleküle vorhanden sein können. AIRKO Hochleistungsfilter sind darauf optimal abgestimmt. Die Filtertypen AO-P und AA-P 010-030 sind standardmäßig mit einer Differenzdruck-Anzeige ausgestattet. Größere Filter können optional mit einem Differenzdruck-Manometer ausgestattet werden (siehe Optionen).



## Filterelemente mit klaren Einsatzprofilen

**Feinfilter Serie AO-P.** Für das Ausscheiden von Flüssigkeits- und Feststoffverunreinigungen bis zu einer Partikelgröße von 1 µm aus Druckluft und Gasen. Restölgehalt: 0,6 mg/m<sup>3</sup>. Filterwechsel: 1x jährlich oder ab einer Druckdifferenz von 0,35 bar.

**Feinstfilter Serie AA-P.** Für das Ausscheiden von Flüssigkeits- und Feststoffverunreinigungen bis zu einer Partikelgröße von 0,01 µm aus Druckluft und Gasen. Restölgehalt: 0,01 mg/m<sup>3</sup>. Filterwechsel: 1x jährlich oder ab einer Druckdifferenz von 0,35 bar.

**Aktivkohlefilter Serie ACS-P.** Für die Adsorption von Öldampf und Aerosolen aus Druckluft und Gasen. Restölgehalt: 0,003 mg/m<sup>3</sup> bei einer max. Eintrittskonzentration von 0,01 mg/m<sup>3</sup> (Ausgangsleistung der Feinstfilterstufe AA-P). Filterwechsel: 1x jährlich oder alle 1.000 Betriebsstunden.

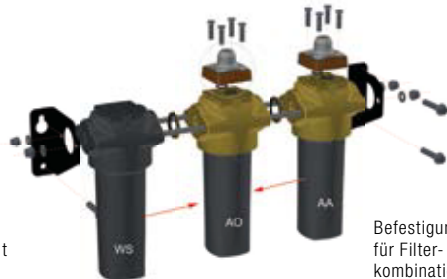
### Optionen



Differenzdruckmanometer

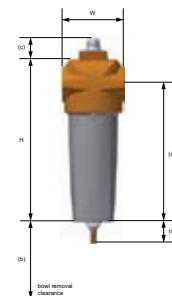


Differenzdrucküberwachung mit potenzialfreiem Kontakt



Befestigungssatz für Filterkombinationen

### Abmessungen



Umrechnungsfaktoren bei anderen Betriebsdrücken: Mindestfiltrationsrate = Volumenstrom x Korrekturfaktor CFP

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor CFP	2,65	1,87	1,53	1,32	1,18	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	0,66

Type	Filtertype Bestell-Nr.			Volumenstrom* [m <sup>3</sup> /min]	Volumenstrom* [m <sup>3</sup> /h]	Druckluftanschluss [G]	Ersatzelement Typ	Abmessungen			Abstand min (b) [mm]	Gewicht [kg]
	AO	AA	ACS					Höhe H [mm]	Breite W [mm]	Höhe (c) [mm]		
P010	444.900	444.916	444.932	0,60	36	3/8"	010	180	76	32	50	0,8
P015	444.902	444.918	444.934	1,17	72	1/2"	015	238	89	32	50	1,2
P020	444.904	444.920	444.936	1,80	108	3/4"	020	238	89	32	50	1,4
P025	444.906	444.922	444.938	3,60	216	1"	025	277	120	32	70	2,7
P030	444.908	444.924	444.940	6,60	396	1 1/2"	030	367	120	32	70	3,0
P035	444.910	444.926	444.942	9,60	576	1 1/2"	035	440	164	68	100	6,9
P040	444.912	444.928	444.944	13,2	792	2"	040	532	164	68	100	7,3
P045	444.914	444.930	444.946	19,8	1188	2 1/2"	045	532	164	68	100	7,1

\* DIN ISO 228 (BSP-P) / ANSI B1.20.1 (NPT-F) bezogen auf den Ansaugzustand des Verdichters +20 °C, 1 bar, Betriebsdruck 7 bar(ü). Höchstdruck 16 bar(ü). Eintrittstemperatur max./min. +60 °C/+1 °C. Technische Änderungen vorbehalten.

# Druckluftbehälter

Von 50 bis 5.000 Liter. 11 oder 16 bar. Stehend / liegend. Druckprobenbescheinigung.

**Markenqualität, die den strengen EU-Richtlinien voll und ganz entspricht (CE-geprüft). Eine Druckprobenbescheinigung liegt jeder Lieferung bei.**

Ob grundiert, verzinkt oder lackiert (50 bis 5.000 Liter): jeder AIRKO Druckluftbehälter ist ein verlässlicher und robuster „Energietresor“. **Größere Behälter (> 5000 Liter) auf Anfrage.**

Ausführung nach AD 2000 Regelwerk (ab 270 Liter als Option möglich).

Der passende Armaturensatz (optional) umfasst:

- Manometer
- Manuelles Kondensat-Ablassventil
- Kugelhahn
- Sicherheitsventil.

<b>Liter</b>	50–5.000
<b>bar</b>	10–40
<b>Behälter liegend</b>	ja
<b>Behälter stehend</b>	ja
<b>Behälter lackiert/grundiert</b>	ja
<b>Behälter verzinkt</b>	ja



Type	Abmessungen 11 bar					Gewicht 11 bar		Gewicht 16 bar	
	stehend		D [mm]	liegend		lackiert [kg]	verzinkt [kg]	lackiert [kg]	verzinkt [kg]
	D [mm]	H [mm]		H [mm]	L [mm]				
<b>50 mit Konsole</b>	–	–	280	410	870	19	21	–	–
<b>90 mit Konsole</b>	–	–	350	470	1020	31	33	–	–
<b>270 mit Konsole</b>	600	1320	500	610	1458	85	95	105	115
<b>500 mit Konsole</b>	750	1460	600	735	1854	120	125	135	150
<b>1000</b>	800	2340	800	905	2120	295	300	360	380
<b>1500</b>	1000	2250	1000	1200	2000	390	410	480	500
<b>2000</b>	1100	2470	1100	1250	2270	480	500	620	650
<b>3000</b>	1250	2760	1250	1450	2560	630	670	810	850
<b>5000</b>	1400	3680	1400	1600	3480	1020	1070	1360	1430
<b>Armaturensatz 50, 90 Liter</b>									
<b>Armaturensatz 270 Liter</b>									
<b>Armaturensatz 500 Liter</b>									
<b>Armaturensatz 1000, 1500 Liter</b>									
<b>Armaturensatz 2000, 3000 Liter</b>									
<b>Armaturensatz 5000 Liter</b>									
<b>Größere Behälter auf Anfrage!</b>									

Euro-Druckbehälter gebaut und abgenommen nach EU 97/23 mit CE-Konformitätsbestätigung. Druck: siehe Liste, Betriebstemperatur -20 °/ + 50 °C, Gewindeanschlüsse DIN 2999, Feuerverzinkung nach DIN 50976. Medium: Luft, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, Wasser, Öl. Technische Änderungen vorbehalten.

# Airkomat

## Elektronischer Kondensatableiter.

**Ideal geeignet für Kompressorleistungen bis zu 30 m³/Minute. Der zeitgemäße, sensorgesteuerte und verlässliche Nachfolger herkömmlicher Kondensatableiter auf Schwimmer-Basis.**

m³/min

bis 30

Druckluftkondensat aus Nachkühlern, Trocknern und Leistungssystemen ist aggressiv. Es muss verlässlich abgeleitet werden. Der Umgang mit Druckluftkondensat kann erheblichen Aufwand bedeuten, wenn man die nur „zweitbeste“ Lösung wählt. Das Kondensat ist stark ölhaltig und meist sehr verschmutzt.

Herkömmliche Kondensatableiter werden mit klassischer Schwimmer-Steuerung betrieben. Airkomat löst dieses Problem zuverlässig auf elektronischem Weg: ein elektronischer Niveauregelkreis sorgt für eine sichere und automatische Ableitung.

### Airkomat

- ist unempfindlich gegen Verschmutzungen und zuverlässig im Betrieb
- arbeitet Mengenanpassend
- vermeidet unnötige Druckluft-Verluste
- verfügt über eine Störmeldung
- ist wartungsarm



Airkomat 31

Airkomat 32

Airkomat 33

Airkomat 12

Airkomat 13

Type	Max. Kompressorleistung [m³/min]	Max. Kältetrocknerleistung [m³/min]	Max. Filterleistung* [m³/min]	Umgebungstemperatur von/bis [°C]	Min./Max. Betriebsdruck [bar(ü)]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.
Airkomat 31	2,5	5	25	+1/+70	0,8/16	149 x 70 x 118	0,8	445.000
Airkomat 32**	5	10	50	+1/+70	0,8/16	165 x 70 x 127	1,0	445.004
Airkomat 33**	10	20	100	+1/+70	0,8/16	211 x 70 x 157	1,65	445.006
Airkomat 12**	6,5	13	65	+1/+60	0,8/16	150 x 70 x 140	0,7	445.008
Airkomat 13**	30	60	300	+1/+60	0,8/16	215 x 95 x 165	2,0	445.012
Airkomat 31 mit Anbausatz für liegenden Behälter								445.002
Airkomat 31 mit Anbausatz für stehenden Behälter								445.003
Anbausatz für Mikrofilter, passend zu Airkomat 31								445.036
Airkomat 12 und 13 auch beheizbar möglich (Option)								445.038

\* max. Filterleistung nur bei Einsatz eines vorgeschalteten Zyklonabscheider oder Kältetrockner möglich. Elektrischer Anschluss 230 V/50–60 Hz/10 VA. Schutzart IP 65. Kondensatsanschluss G 1/2, Abgang G 1/4 bis G 1/2. CO-Ausführung für ölfreies und aggressives Kondensat. Sonderausführungen auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

\*\* mit potenzialfreien Kontakt.



# Öwamat

## Öl-/Wasser-Trennsystem.

### Mehrkammersystem mit Vorfilter und zwei Adsorptionsfiltern.

Wirtschaftliche, ökologische, technische und rechtliche Anforderungen erzwingen einen sorgsam und verantwortungsbewussten Umgang mit dem Kondensat aus der Druckluftproduktion. Die kostengünstige und dauerhaft zuverlässige Lösung ist die Öl-/Wasserrennung für dispergierte Kondensate. Das so gereinigte Wasser erfüllt dann alle gesetzlichen Auflagen für die Einleitung in eine Kanalisation.

### Die neue Öwamat-Generation:

Die beste Garantie für eine kostengünstige Kondensataufbereitung.

m<sup>3</sup>/min

bis 11,3



Type	Max. Kompressorleistung [m <sup>3</sup> /min]	Max. Kältetrocknerleistung [m <sup>3</sup> /min]	Behältervolumen [l]	Kondensatz-Zulauf (Schlauch)	Wasser-Ablauf (Schlauch)	Leergewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Bestell-Nr.
Öwamat 10	1,7	1,9	10	2 x G 1/2 (di = 10 mm)	G 1/2 (di = 10 mm)	3,5	528	204	289	445.040
Öwamat 11	3,4	3,8	18,6	2 x G 1/2 (di = 10 mm)	G 1/2 (di = 10 mm)	5,75	604	254	387	445.042
Öwamat 12	5,1	5,6	30,6	3 x G 1/2 (di = 10 mm) 1 x G 1 (di = 25 mm)	G 1/2 (di = 13 mm)	13,5	698	350	544	445.044
Öwamat 14	10,1	11,3	61,3	3 x G 1/2 (di = 10 mm) 1 x G 1 (di = 25 mm)	G 1 (di = 25 mm)	18,5	867	410	594	445.046

Ab Öwamat 11 auch beheizbar möglich (Option)

445.080

\* Min./max. Temperatur: +5 bis +60, max. Betriebsdruck am Zulauf 16 bar, Sonderausführungen auf Anfrage. Geprüft vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin. Prüfnummer: Z-83.5-22  
Technische Änderungen vorbehalten.