



## DEUMIDIFICATORI AD ARIA COMPRESSA

Compressed air dryers  
Drucklufttrockner



## DEUMIDIFICATORI AD ARIA COMPRESSA SERIE AD

*Compressed air dryers, AD series*

Drucklufttrockner der serie AD

New Omap propone la gamma di nuovi deumidificatori ad aria compressa serie **AD**. Nella sua versione base i modelli con tramogge di **5, 15, 30 e 50 dm<sup>3</sup>** hanno prestazioni con valori di dew point fino a -20°C (dipendendo dalle prestazioni della rete a.c. installata). Con l'aggiunta del componente **"Extra Drying Kit"** la versione **ADK** raggiunge prestazioni fino a -50°C dew point. Tutte le versioni sono progettate per installazioni a bordo macchina e per piccole-medie produzioni.

Il controllo elettronico consente una facile programmazione grazie al **data-base** interno dei materiali principali, con possibilità di implementazione libera dei dati da parte dell'operatore.

Il controllo elettronico consente di gestire il flusso di aria compressa in funzione della capacità oraria e del tipo di materiale che, in abbinata con il sistema **anti-stress**, ne riduce automaticamente i consumi.

*New Omap offers its range of new compressed air dryers, the **AD** dryer series. On its basic version the models **5, 15, 30 and 50 dm<sup>3</sup>** hoppers have standard performances with dew point of -20°C. With the **"Extra Drying Kit"**, version **ADK**, the performances rise up to -50°C dew point. All models are designed to be machine mounted and for small-medium throughputs.*

*The electronic control panel allows easy programming via the internal **data-base** of main materials, with the possibility of free implementation of the data by the operator.*

*The electronic control allows to modulate the flow of compressed air as a function of the hourly capacity and type of material which, in combination with the **anti-stress system**, it automatically reduces the power consumption.*

New Omap bietet seine Reihe von neuen Drucklufttrocknern der Serie AD an. In der Standardversionen gibt es Modelle mit dem Trichterumfang von **5, 15,30 und 50 dm<sup>3</sup>** mit der Taupunkt-Leistung von -20°C. Mit dem **"Extra Drying Kit"** ("Extra Trockenpaket"), version ADK, wird der Taupunkt bis zu -50°C erniedrigt. Alle Modelle sind für die Montage auf die Maschinen von kleinerer und mittlerer Produktionleistung geeignet.

Die elektronische Kontrolle gestattet dank der internen Datenbank für die Hauptmaterialien eine einfache Programmierung mit der Möglichkeit einer freien Implementierung der Daten von Seiten des Bediener.

Die elektronische Kontrolle gestattet die Kontrolle des Druckluftflusses abhängig von der Stundendurchsatzmenge und der Materialsorte, was gekoppelt mit **Anti-Stress-System** automatisch den Verbrauch reduziert.



**Caratteristiche standard principali:**

- Controllo elettronico a microprocessore con schermo LCD
- Sistema di modulazione continua della portata d'aria compressa
- Programmatore giornaliero-settimanale
- Controllo a relè statico
- Sistema antistress
- Allarme visivo e sonoro
- Filtro aria compressa

**Opzioni a richiesta:**

- "Extra Drying Kit" aggiuntivo
- Controllo Dew Point
- Base di supporto
- Alimentatore Venturi

**Main standard features:**

- *Electronic control microprocessor-based with LCD display*
- *Continuous modulating system of the compressed air flow*
- *Daily-weekly timer*
- *Solid state relay control*
- *Antistress system*
- *Visual and acoustic alarm*
- *Compressed air filter*

**On request:**

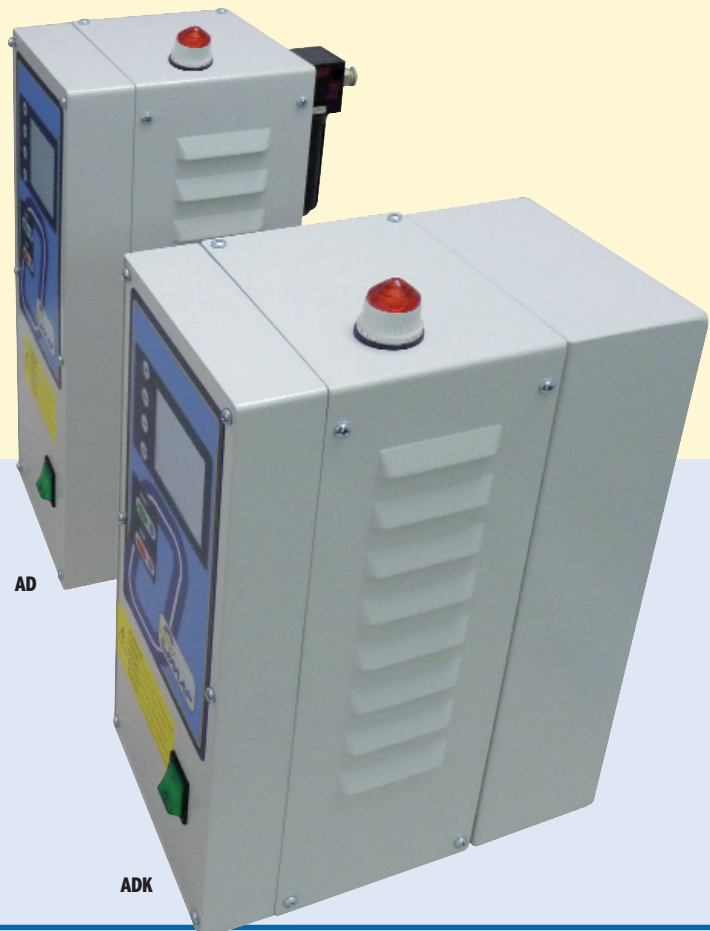
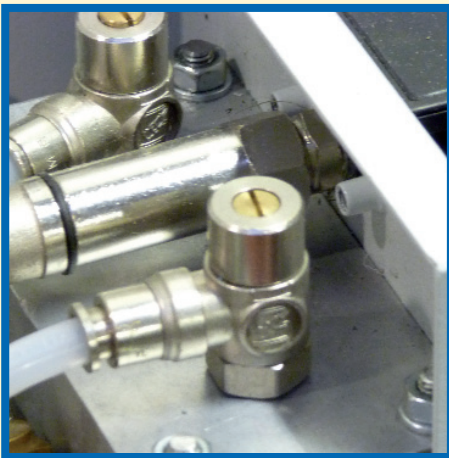
- *Extra Kit for lower dew point performances*
- *Dew Point control*
- *Supporting base*
- *Venturi loader*

**Hauptstandard-Eigenschaften:**

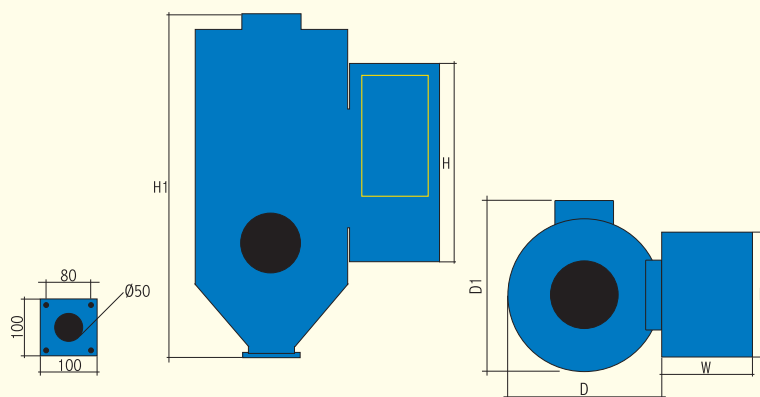
- Elektronische Kontrolle mit Mikroprozessor und LCD-Bildschirm
- Kontinuierliches Modulationssystem des Druckluft-Durchsatzes
- Tages-/Wochen-Programmiergerät
- Kontrolle mit statischem Relais
- Antistress-System
- Visuell-akustischer Alarm
- Druckluftfilter

**Optionen auf Anfrage:**

- Extra Packett für die Produktion bei dem niedrigerem Taupunkt
- Kontrolle des Taupunktes
- Standfuß
- Venturi-Förderer



## DATI TECNICI - Technical features - Technische Tabelle



Modello-Model Modell		AD5	AD15	AD30	AD50
<b>Volume tramoggia</b> <i>Hopper volume</i> Trichtervolumen	dm <sup>3</sup>	5	15	30	50
<b>Portata processo</b> <i>Process airflow</i> Prozess-Luftdurchsatzmenge	Nm <sup>3</sup> /h	2÷6	4÷14	6÷16	6÷16
<b>Dew Point minimo*</b> <i>Min Dew Point*</i> Min. Taupunkt *	°C	AD ADK	-20 -50	-20 -50	-20 -50
<b>Temperatura processo</b> <i>Process temperature</i> Prozessstemperatur	°C		50÷150	50÷150	50÷150
<b>Potenza riscaldamento</b> <i>Heating power</i> Heiz-Leistung	kW		0.45	0.45	0.95
<b>Potenza totale</b> <i>Total power</i> Gesamtleistung	kW		0.50	0.50	1.00
<b>Consumo energ. medio a 80°C</b> <i>Aver. energy consump. at 80°C</i> Mittl. Energieverbr. bei 80°C	kW		0.03÷0.08	0.06÷0.21	0.10÷0.29
<b>Pressione aria compressa</b> <i>Compressed air pressure</i> Druck der Druckluft	bar		6÷8	6÷8	6÷8
<b>Tensione</b> <i>Voltage</i> Spannung	V/Hz		230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
<b>Dimensioni controllo</b> <i>Control box dimensions</i> Abmessungen Kontrollbox	WxLxH mm	AD ADK	160x155x350 160x235x350	160x155x350 160x235x350	160x155x400 160x235x400
<b>Dimensioni tramoggia</b> <i>Hopper dimensions</i> Abmessungen Trichter	DxH1 mm		ø238x434	ø276x585	ø341x727
<b>Dimensione</b> <i>Dimension</i> Dimension	D1 mm		310	350	408
<b>Tramoggia predisposta per</b> <i>Hopper lid for</i> Trichterdeckel geeignet für			SP1/SP2	SP1/SP2	SP3/SP5
<b>Peso</b> <i>Weight</i> Gewicht	kg		11	17	21

\* Con aria compressa a 7 bar e Dew Point +5 °C - With compressed air at 7 bar and dew point +5°C - Mit der Druckluft von 7 bar und dem Taupunkt von +5°C



**New Omap srl**

Via A. Volta, 1/C

35020 Legnaro ,Padova. Italy

Tel. +39 049 8830620 Fax +39 049 8830804

[info@newomap.com](mailto:info@newomap.com)

[www.newomap.com](http://www.newomap.com)