

Daten aktuell ab: 18-01-2026 13:47

Produkt-Link: <https://cncworld.de/luftentfeuchter-ah-20-sg-2-5-m3min-p-944.html>



## Luftentfeuchter AH-20 SG | 2,5 m3/min

Bruttopreis	<b>1 019.00 €</b>
Nettopreis	<b>856.30 €</b>
Verfügbarkeit	<b>Verfügbar</b>
Lieferzeit	<b>48 Stunden</b>
Katalognummer	<b>10464</b>
Code des Herstellers	<b>AH-20SG</b>

### Produktbeschreibung

#### Luftentfeuchter AH-20SG | 2,5m3/min



#### **WARNUNG!**

**Viele Konkurrenzprodukte auf dem Markt sind minderwertig verarbeitet, was sich im Preis widerspiegelt. AirHorse ist ein führender Hersteller von Lufttrocknern in Asien. Alle Trockner werden umfassend zertifiziert und getestet.**

**Lassen Sie sich nicht von vermeintlichen Schnäppchen in Form billiger, defekter Ersatzteile anderer Anbieter täuschen! Die Gefahr durch unsachgemäß montierte Hochdruckkomponenten kann lebensbedrohlich sein.**

#### **Hauptmerkmale des Drucklufttrockners AH-20SG:**

---

## 1. Hohe Kühlleistung und extreme Trocknungswirksamkeit

Die AirHorse-AH-Trockner verwenden einen **hocheffizienten Kompressor** im Kühltssystem, der in zwei Stufen arbeitet: Zuerst wird die Luft vorkühlt, anschließend findet ein Wärmeaustausch statt und eine erneute intensive Kühlung. Dank dieses innovativen Prozesses erreichen die AirHorse-AH-Trockner eine **30 % höhere Entfeuchtungsleistung** als Wettbewerbsprodukte und gewährleisten eine unvergleichliche Qualität und Reinheit der Druckluft.

## 2. Ausgezeichnete Effizienz bei der Abscheidung von Verunreinigungen

Es wird ein hocheffizienter Zyklonabscheider eingesetzt, der in der Lage ist, **mehr als 99 % des Wassers, Öls und der festen Verunreinigungen** zu filtern und zu entfernen, die in der Druckluft vorhanden sind. Saubere Luft ist entscheidend für den Schutz von Druckluftwerkzeugen und Produktionsmaschinen.

## 3. Stabile und zuverlässige Kondensatableitung

Das System ist mit einem **automatischen, elektronisch gesteuerten Kondensatablass** ausgestattet. Der Einsatz eines speziellen Ventils, eines Metallfiltersiebs sowie einer einzigartigen Methode zum Zurückhalten des Wassers (vor dem Ablassen) gewährleistet **Zuverlässigkeit und Stabilität** des Betriebs und minimiert das Risiko eines Rückflusses des Kondensats in das System.

## 4. Hohe Zulässigkeit der Eintrittstemperatur

Dank des fortschrittlichen **Vorkühlsystems** und des Einsatzes **verstärkter Kupferelemente** im Wärmetauscher ist der Trockner in der Lage, Druckluft mit einer extrem hohen Eintrittstemperatur von **bis zu 80°C** aufzunehmen. Dies macht ihn ideal für den Einsatz unmittelbar hinter den Kompressoren und eliminiert die Notwendigkeit zusätzlicher externer Vorkühler.

## 5. Effizienter Wärmeaustausch und niedrige Taupunkttemperatur

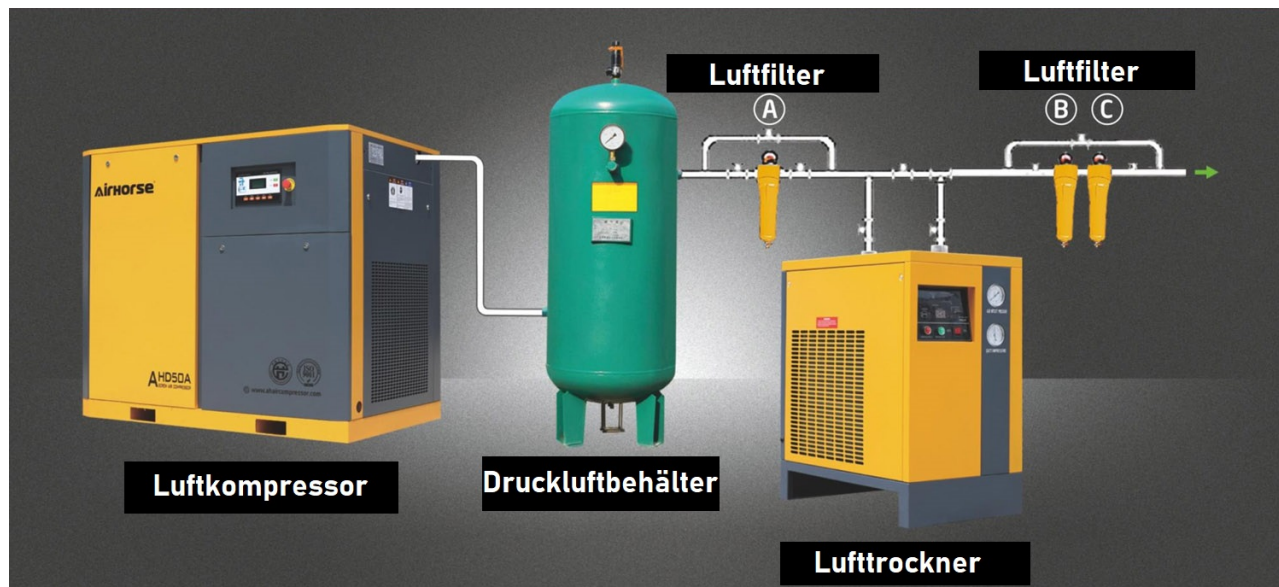
Der Einsatz eines hocheffizienten **Verdampfersystems** ermöglicht einen Wärmeaustausch im großen Umfang. Dies garantiert eine **lange Verweilzeit** und einen gründlichen Wärmeaustausch der Druckluft. Das Ergebnis ist eine maximale Kondensation des Wasserdampfes, was zu optimal trockener Luft führt.

## 6. Vollautomatische Steuerung

Das leistungsstarke Kühltssystem wird vollständig **automatisch gesteuert**. Das System **passt sich kontinuierlich** an Temperaturänderungen (hoch oder niedrig) an, hält eine konstante Leistung aufrecht und **unterbricht den Betrieb niemals**. Dadurch bleibt das Gerät jederzeit in einem Zustand **maximaler Effizienz**.

## 7. Stabilität und höchste Komponentenqualität

Um einen langfristigen und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten, kommen in den AirHorse-AH-Trocknern Komponenten **renommierter Weltmarken** (u. a. aus Japan und Dänemark) zum Einsatz. Die Kombination dieser Komponenten garantiert eine **gleichbleibende Qualität** und einen stabilen Betrieb des Geräts unter anspruchsvollen industriellen Bedingungen.



### Technische Daten des Drucklufttrockners AH-20SG:

Parameter	Wert
Leistung (Luftdurchsatz)	2.5 m <sup>3</sup> /min
Kompressorleistung (kW)	0.73 kW
Maximaler Druck	13 KG (≈ 1.27 MPa / 12.7 bar)
Eintrittsdruck	0.4–1.0 MPa
Druckverlust	≤ 0.02 MPa
Taupunkt	2–5 °C
Rohranschluss	R1 1/2"
Stromversorgung (V/Ph/Hz)	220/1/50
Abmessungen (L × B × H)	730 × 420 × 760 mm
Nettogewicht	60 kg





