



TECHNISCHES DATENBLATT

Adsorptions-Trockner
Condair DA 4400 - 9400

Luftbefeuchtung, Luftentfeuchtung
und Verdunstungskühlung

 **condair**

TECHNISCHES DATENBLATT

Adsorptions-Trockner Condair DA 4400 - 9400

Adsorptions-Trockner zum Einsatz in Industrie und Gewerbe. Widerstandsfähiger doppelwandiger Gehäuseaufbau aus AluZinc® und RAL9006 Pulverbeschichtung, welcher mit 30 mm nicht brennbarer Mineralwolle als Isolationsmaterial befüllt ist.

Die Condair DA 4400 - 9400 Adsorptions-Trockner werden standardmäßig mit einer elektrischen Regenerationsheizung ausgestattet.

Zusätzlich kann je nach Kundenanforderung, am Gerät ein Vor- und/oder Nachkühlregister montiert werden.

Die Adsorptions-Trockner werden Anschlussfertig geliefert und werden je nach Konfiguration an Standard Luftkanäle, elektrischer Stromversorgung und externen Feuchtesensoren angeschlossen.

Produktmerkmale

- Hochleistungs-Adsorptionsrotor
- Robustes AluZinc® Gehäuse mit RAL9006 Pulverbeschichtung
- Sandwichbauweise mit 30 mm Dämmung
- Getrennte Prozess- und Regenerationsluftventilatoren
- Umfassende Regeloptionen
- Servicefreundliche Konstruktion
- EC-Radialventilatoren

Technische Daten

		DA 4400	DA 6400	DA 7400	DA 9400
Trocknungsleistung bei 20°C - 60%rF	kg/h	28,0	36,5	45,0	54,0
Prozessluftmenge nominal	m ³ /h	4400	6400	7400	9400
Regenerationsluftmenge nominal	m ³ /h	1200	1600	2250	2500
Ext. Pressung Prozessluft	Pa	300	200	300	200
Ext. Pressung Regenerationsluft	Pa	200	200	200	200
El. Anschlussleistung	kW	41,0	53,0	66,7	78,7
El. Leistung Regenerations-Heizregister	kW	36	48	60	72
Zulässige Temperaturen	°C	-30 bis +40			
Zulässige Feuchte	%rH	0 bis 100			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50			
Externe Sicherung	A	50	100	100	125
Anschlussdurchmesser Prozessluft	mm	630			
Anschlussdurchmesser Trockenluft	mm	500			
Anschlussdurchmesser Regenerationsluft	mm	315			
Anschlussdurchmesser Feuchtluft	mm	315			
Filterklasse Prozessluft ¹⁾		ISO Coarse 70%			
Filterklasse Regenerationsluft ¹⁾		ISO Coarse 70%			
Maße (H x B x T)	mm	1311 x 2326 x 1280			
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	71	72	71	72
Gewicht	kg	520	520	550	550

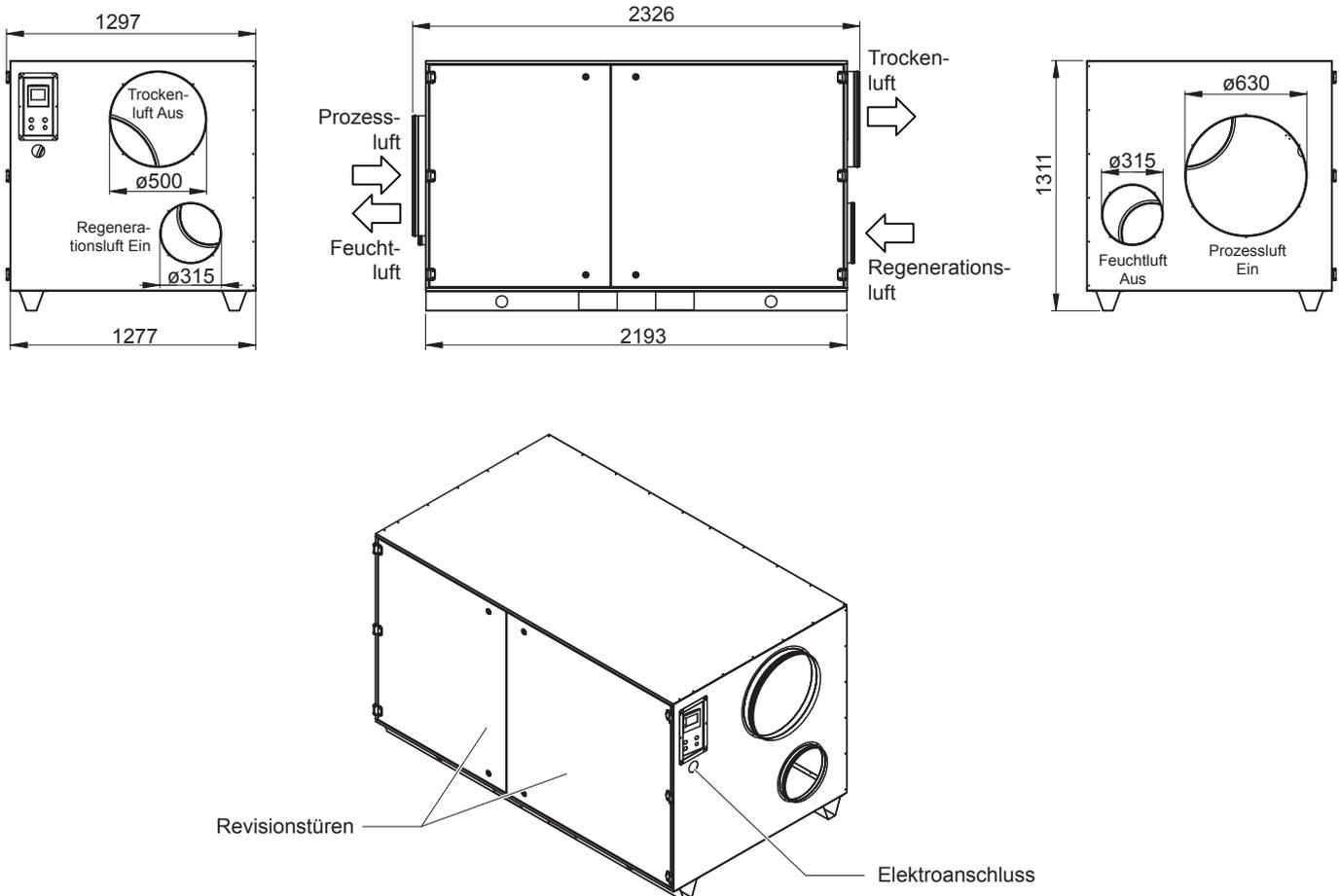
¹⁾ Kennzeichnung nach DIN ISO 16890

²⁾ Maximaler Schalldruckpegel in 2 m Abstand von der Maschinenoberfläche, mit 3 m angeschlossenen Luftkanälen

Je nach Kundenanforderung stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- SPS Regelung mit Touchscreen (PLC)
- Vor- und Nachkühler (auf Anfrage)
- Filterüberwachung
- Modulierte 0-100% Entfeuchtungsleistungsregelung (benötigt PLC)
- Dampfgeneration (auf Anfrage)
- Edelstahlgehäuse
- Potentiometer für EC-Ventilator
- Temperatur- und Feuchtfühler für PLC
- Modbus TCP/IP Karte für PLC
- Modbus RTU RS485 Karte für PLC
- Feuchtluftthermostat
- Außenaufstellung

Maßzeichnung



Condair GmbH

Regionalcenter Süd
Hauptsitz Condair GmbH
Parkring 3
D-85748 Garching
Tel. +49 (0) 89 / 20 70 08-0
Fax +49 (0) 89 / 20 70 08-140

Regionalcenter Südwest
Zettachring 6
D-70567 Stuttgart
Tel. +49 (0) 711 / 25 29 70-0
Fax:+49 (0) 711 / 25 29 70-40

Regionalcenter Mitte
Nordendstraße 2
D-64546 Mörfelden-Walldorf
Tel. +49 (0) 61 05 / 963 88-0
Fax +49 (0) 61 05 / 963 88-40

Regionalcenter West
Werftstraße 25
D-40549 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 211 / 54 20 35-0
Fax +49 (0) 211 / 54 20 35-60

Regionalcenter Nord
Lüneburger Straße 4
D-30880 Laatzen - Rethen
Tel. +49 (0) 5102 / 79 59 8-0
Fax +49 (0) 5102 / 79 59 8-40

Regionalcenter Ost
Chausseestraße 88
D-10115 Berlin
Tel. +49 (0) 30 / 921 03 44 -0
Fax +49 (0) 30 / 921 03 44-40

Condair Österreich
Perfektastraße 45
A-1230 Wien
Tel. +43 (0) 1 / 60 33 111-0
Fax +43 (0) 1 / 60 33 111 399