



# TECHNISCHES DATENBLATT

Adsorptions-Trockner  
Condair **DA 210 - 450**

Luftbefeuchtung, Luftentfeuchtung  
und Verdunstungskühlung

The Condair logo features a stylized blue wave icon to the left of the word "condair" in a bold, lowercase, sans-serif font.

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Adsorptions-Trockner Condair DA 210 - 450

Adsorptions-Trockner mit hochqualitativem Titansilica-gel-Rotor zum Einsatz in Industrie und Gewerbe. Widerstandsfähiges und hygienisches AISI304 Edelstahlgehäuse.

Die Condair DA 210 – 450 besitzen standardmäßig selbstregulierende PTC-Heizregister, inkl. Ampéremeter (optional für DA 210), welche Schutz vor Überhitzung bieten.

Aufbau mit vertikalem Rotor mit einfachem Wartungszugang auf alle innenliegende Komponenten von oben. Getrennte, direkt angetriebene Radialventilatoren für die Prozess- und Regenerationsluft

### Produktmerkmale

- Hochleistungs-Adsorptionsrotor
- Robustes und hygienisches Edelstahlgehäuse
- Getrennte Prozess- und Regenerationsluftventilatoren
- PTC Heizregister
- Servicefreundliche Konstruktion
- Ampéremeter zur Kontrolle des PTC-Heizregisters
- Betriebsartenschalter Manuell oder Auto
- Anschlussfertig mit Stromverkabelung

Technische Daten		DA 210	DA 400	DA 450
Trocknungsleistung bei 20°C - 60% r.F.	kg/h	0,6	1,5	2,2
Prozessluftmenge nominal	m <sup>3</sup> /h	210	400	450
Regenerationsluftmenge nominal	m <sup>3</sup> /h	40	120	120
Ext. Pressung Prozessluft	Pa	Freiblasend	60	Freiblasend
Ext. Pressung Regenerationsluft	Pa	Freiblasend	Freiblasend	Freiblasend
El. Anschlussleistung	kW	1,1	2,3	3,5
Stromaufnahme	A	4,8	10,0	15,2
Zulässige Temperaturen	°C	-30 bis +40		
Zulässige Feuchte	%rF	0 bis 100		
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50		
Anschlussdurchmesser Prozessluft	mm	125	160	
Anschlussdurchmesser Trockenluft	mm	100	160	
Anschlussdurchmesser Regenerationsluft	mm	63	80	
Anschlussdurchmesser Feuchtluft	mm	63	80	
Filterklasse Prozessluft <sup>1)</sup>		ISO Coarse 45%		
Filterklasse Regenerationsluft <sup>1)</sup>		ISO Coarse 45%		
Anschlussstecker	Typ	Schuko TYP F		CEE 2P+PE, 16A
Maße (H x B x T)	mm	457 x 315 x 315	525,5 x 504 x 428	
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	dB(A)	53,3	62,2	63,0
Gewicht	kg	16,5	28	31

<sup>1)</sup> Kennzeichnung nach DIN ISO 16890

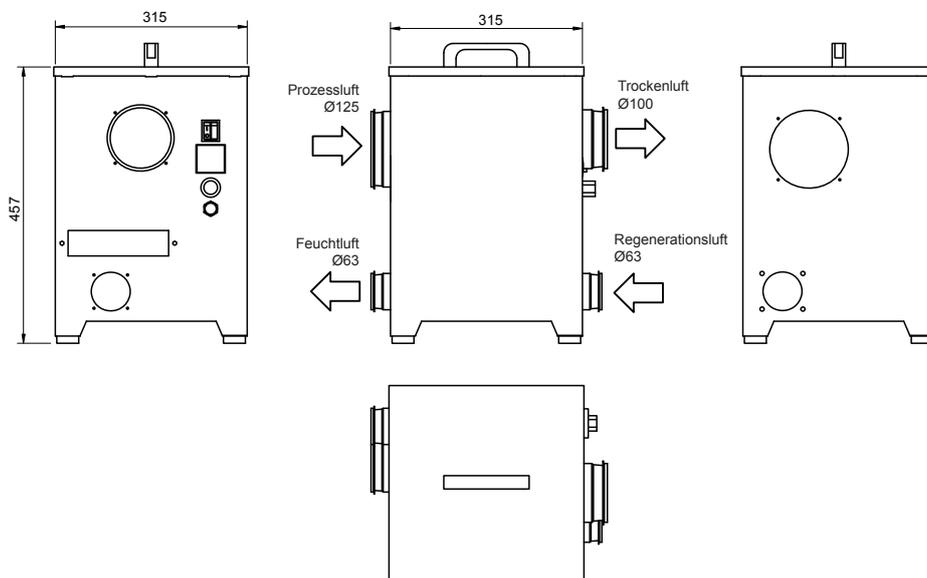
<sup>2)</sup> Maximaler Schalldruckpegel in 1 m Abstand von der Maschinenoberfläche, mit 3 m angeschlossenen Luftkanälen

**Je nach Kundenanforderung stehen folgende Optionen zur Verfügung:**

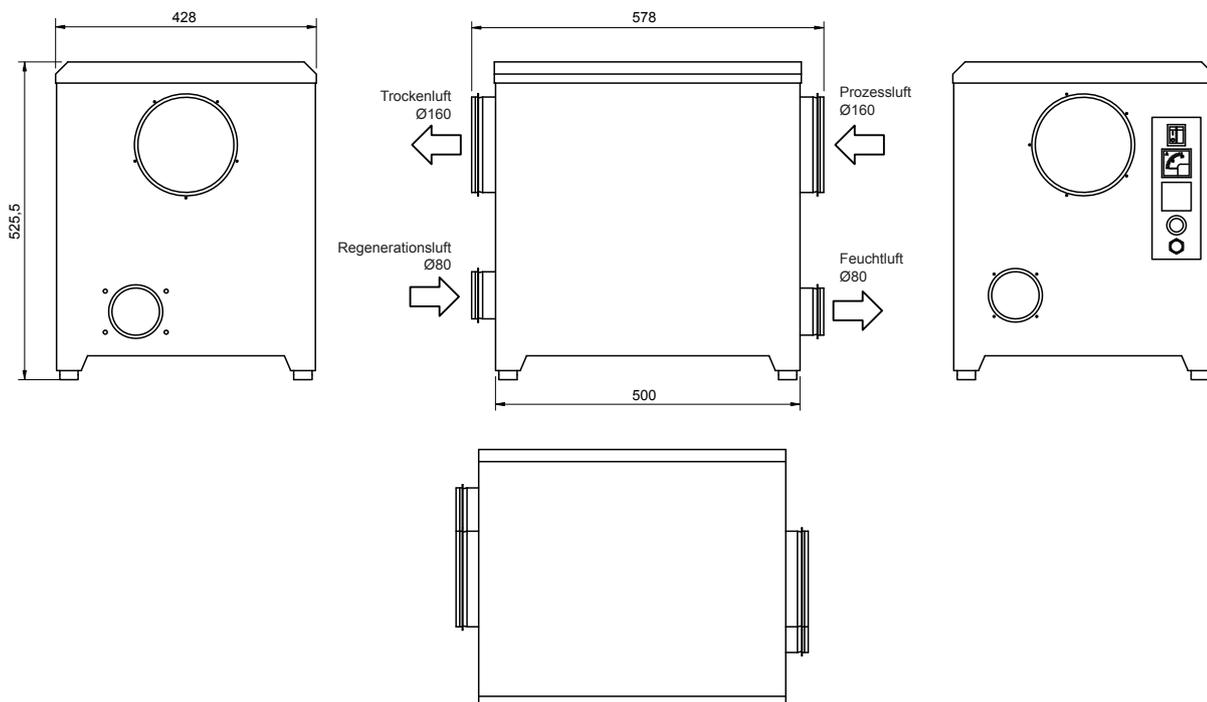
- Anschlussstecker für externen Hygrostat
- Amperemeter für DA 210 (Standard bei DA 400 und DA 450)
- Betriebsstundenzähler (anstelle Amperemeter)
- EC-Ventilatoren für DA 400/450
- Potentiometer für Prozessluftventilator
- Diverse externe Luftfeuchteregler

**Maßzeichnung**

DA 210



DA 400-450



#### **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