



# TECHNISCHES DATENBLATT

Kondensations-Luftentfeuchter  
Condair DC 75 / DC 100

Luftbefeuchtung, Luftentfeuchtung  
und Verdunstungskühlung

 **condair**

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Kondensations-Luftentfeuchter Condair DC 75 / DC 100

Luftentfeuchter zum Einsatz in Industrie und Gewerbe. Massives feuerverzinktes Gehäuse in RAL 9006, optional in Edelstahl AISI 304. Integrierte elektronische Regelung zur Steuerung sämtlicher relevanter Funktionen. Die Betriebsparameter und Störmeldungen werden auf dem integrierten LED-Display dargestellt.

Energieeffiziente und geräuscharme Lüfter. Optimierte Geometrie der Wärmetauscheroberfläche für einen niedrigen luftseitigen Widerstand. Die temperaturgesteuerte Heißgasabtauung gewährleistet einen wirtschaftlichen Betrieb auch bei niedrigen Raumtemperaturen.

Die im Kältekreislauf verwendeten Komponenten stammen ausschließlich von etablierten Markenherstellern. Kältekreis in R410A.

Optional ist für den Kondensationsentfeuchter erhältlich: Effizienter EC-Ventilator mit erh. Pressung bis 300 Pa, mobile Version mit Rollen, externer mechanischer Hygrostat, Feuchte- und Temperatursensor eingebaut, Luftfilter mit Rahmen für Kanalanschluss saugseitig, gehäuse und **Modbus** Schnittstellenkarte.

### Produktmerkmale

- Energieeffizienter Radialventilator
- Mikroprozessorsteuerung mit LED-Display
- Temperaturgesteuerte Heißgasabtauung
- Betrieb frei ausblasend oder Anschluss an Luftkanalsystem
- Servicefreundliche Konstruktion
- Kältekreis R410A
- Drei unterschiedliche Ausblasrichtungen

### Technische Daten

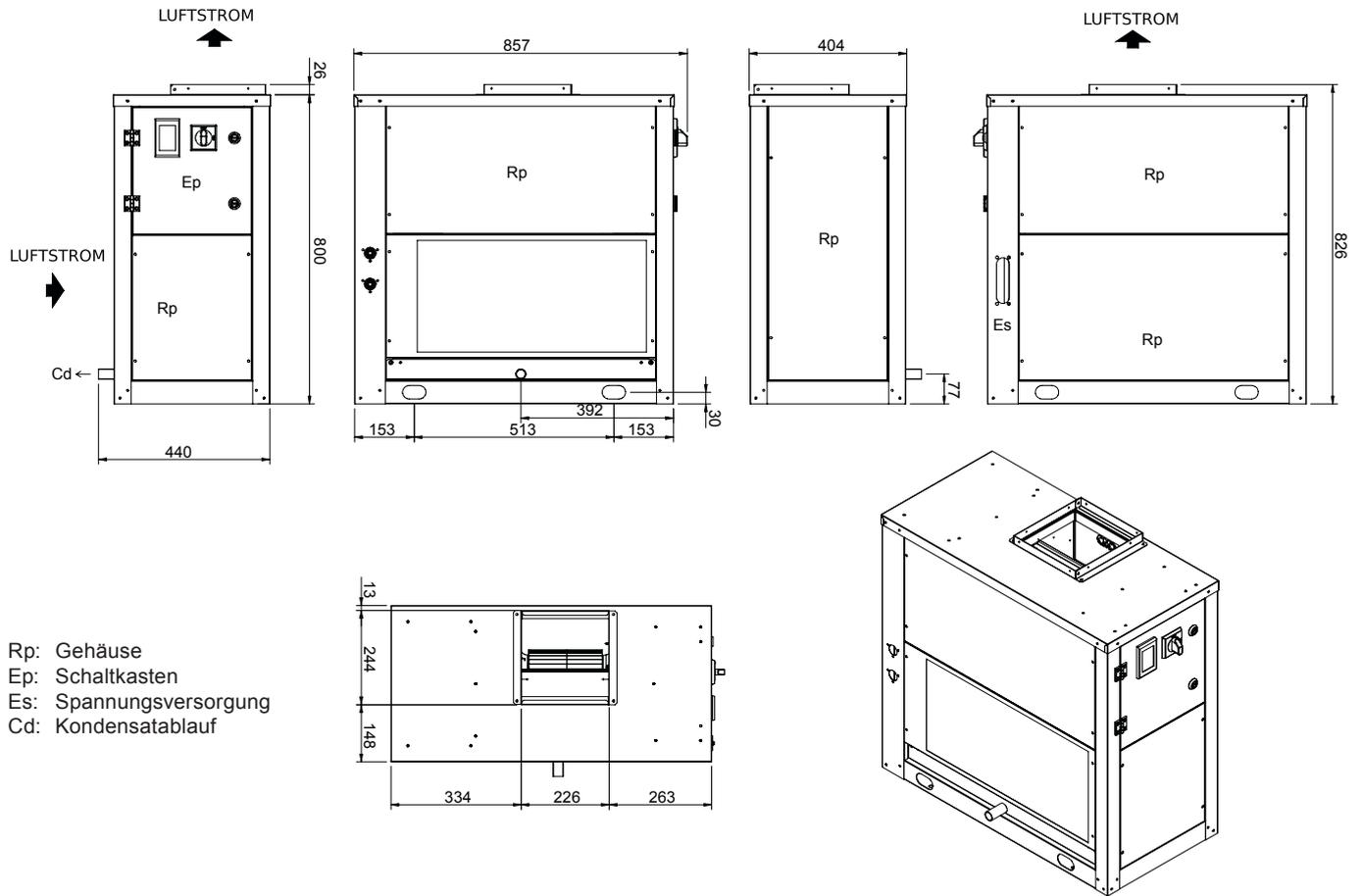
		DC 75	DC 100
Entfeuchtungsleistung bei 30°C – 80% r.F	l/24h	73,0	95,2
Entfeuchtungsleistung bei 20°C – 60% r.F	l/24h	34,5	50,2
Entfeuchtungsleistung bei 10°C – 70% r.F	l/24h	26,6	33,7
Luftumwälzung	m <sup>3</sup> /h	800	1000
Leistungsaufnahme nominal <sup>1)</sup>	kW	1,40	1,83
Leistungsaufnahme maximal	kW	1,8	2,0
Stromaufnahme maximal <sup>2)</sup>	A	7,1	8,1
Einschaltstrom / Stromspitze	A	25	38
Ext. Pressung (Standard)	Pa	50 – 150	
Betriebsbereich Feuchte	% r.F.	40 – 99	
Betriebsbereich Temperatur	°C	5 – 36	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	
Luftfilter (EN ISO 16890:2017)		ISO ePM10 50%	
Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	dB(A)	52	54
Kältemittel		R410A	
Füllmenge Kältemittel	g	550	
Treibhauspotential R410A (GWP)	CO <sub>2</sub> e	2088	
Gesamt CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	1,15	1,15
Maße (H x B x T)	mm	800 x 819 x 400	
Gewicht	kg	85	90

<sup>1)</sup> bei tR = 30°C, Feuchte = 80% r.F.

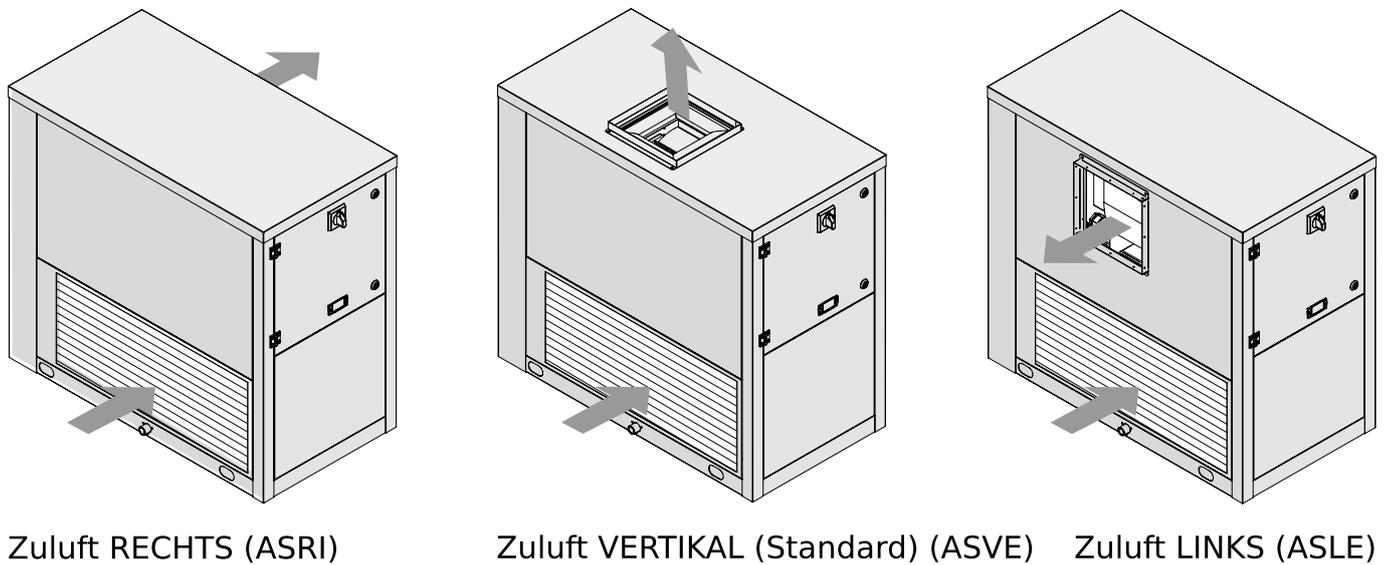
<sup>2)</sup> Vollaststrom (FLA - Full-Load-Amperage)

<sup>3)</sup> Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung vom Gerät im Freifeld gemäß ISO 9614, tatsächliche Werte können abweichen

## Maßzeichnung



## Ausblasrichtung



#### **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