



# TECHNISCHES DATENBLATT

Kondensations-Luftentfeuchter  
Condair DC 270 / DC 350 / DC 450

Luftbefeuchtung, Luftentfeuchtung  
und Verdunstungskühlung

 **condair**

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Kondensations-Luftentfeuchter Condair DC 270 / DC 350 / DC 450

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 Verflüssigeroberfläche für einen niedrigen luftseitigen Widerstand. Die bedarfsgesteuerte 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, Edelstahlgehäuse und Modbus Schnittstellenkarte.

### Produktmerkmale

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

Technische Daten		DC 270	DC 350	DC 450
Entfeuchtungsleistung bei 30°C – 80% r.F	l/24h	263,1	340,2	418,8
Entfeuchtungsleistung bei 20°C – 60% r.F	l/24h	111,4	168,5	223,9
Entfeuchtungsleistung bei 10°C – 70% r.F	l/24h	75,7	118,3	160,9
Luftumwälzung	m <sup>3</sup> /h	3500	4200	
Leistungsaufnahme nominal <sup>1)</sup>	kW	4,09	5,4	8,33
Leistungsaufnahme maximal	kW	6,2	7,6	9,6
Stromaufnahme maximal <sup>2)</sup>	A	10,4	12,8	17
Einschaltstrom / Stromspitze	A	56	58	76
Ext. Pressung (Standard)	Pa	50 - 150		
Betriebsbereich Feuchte	% r.F.	40 - 99		
Betriebsbereich Temperatur <sup>3)</sup>	°C	5 - 36		
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50		
Filterklasse Zuluft (EN 779.2002)		G5		
Schalldruckpegel <sup>4)</sup>	dB(A)	63	64	64
Kältemittel		R410A		
Kältemittel Füllmenge	g	3000	2500	2500
Treibhauspotential R410A (GWP)	CO <sub>2</sub> e	2088		
Gesamt CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	6,26	5,22	5,22
Maße (H x B x T)	mm	1378 x 1154 x 704		
Gewicht	kg	207	211	215

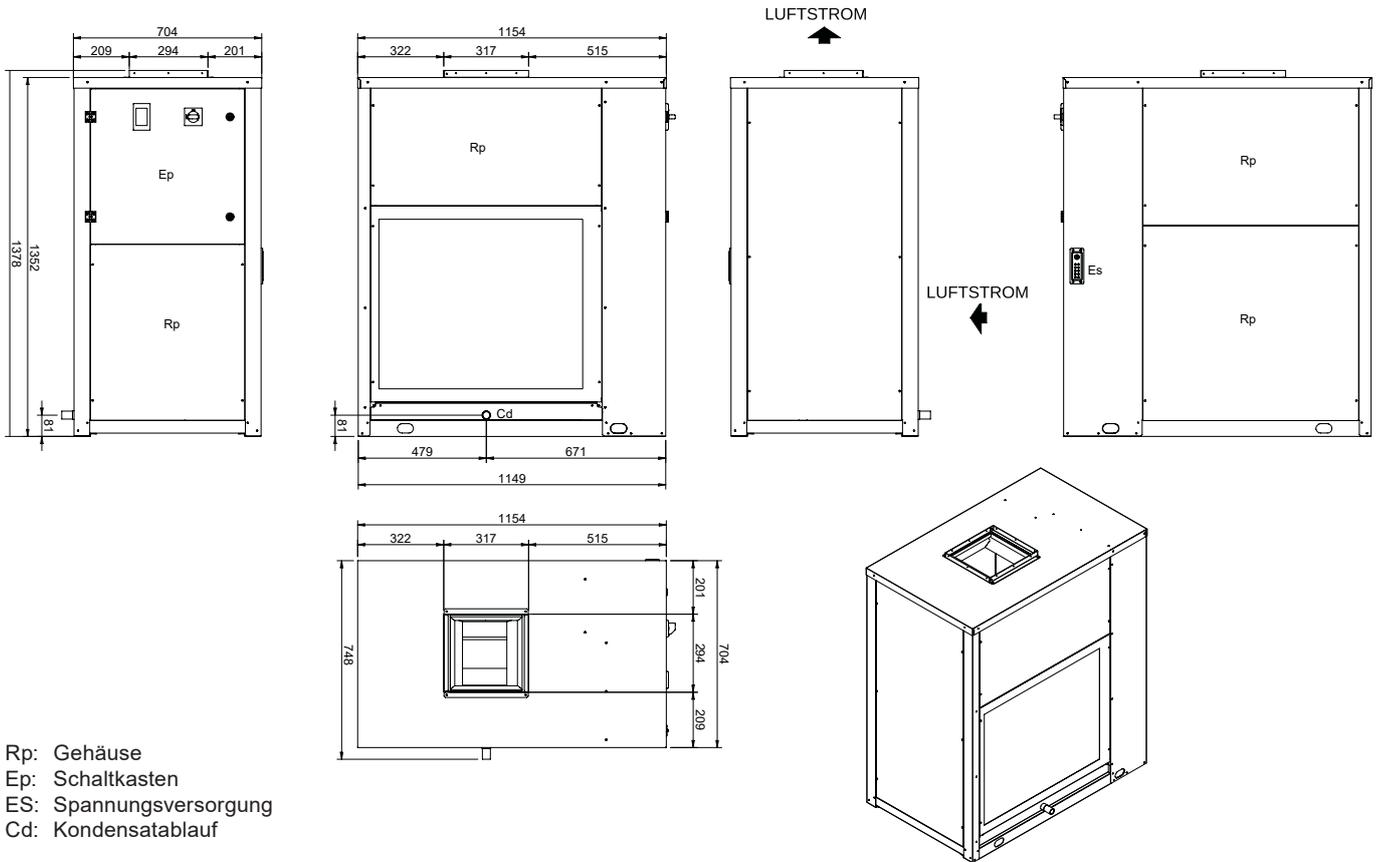
1) bei t<sub>R</sub> = 30°C, φ<sub>R</sub> = 80% r.F.

2) Volllaststrom (FLA - Full-Load-Amperage)

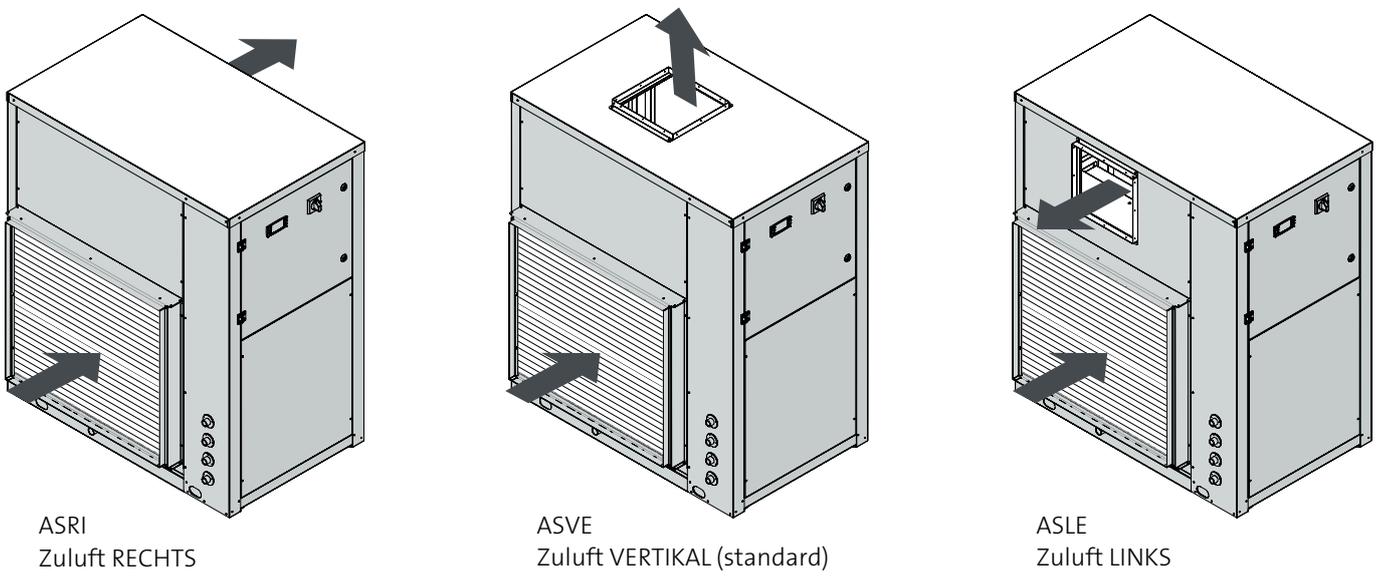
3) Niedertemperaturausführung für dauerhaften Betrieb unter 10°C auf Anfrage

4) Laborwerte in 1 m Entfernung im Freifeld gemäß ISO 9614, tatsächliche Werte am Installationsort 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