



# TECHNISCHES DATENBLATT

Kondensations-Luftentfeuchter  
Condair **DC 75C / DC 100C**

Luftbefeuchtung, Luftentfeuchtung  
und Verdunstungskühlung

 **condair**

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Kondensations-Luftentfeuchter Condair DC 75C / DC 100C

Kondensations-Deckenluftentfeuchter zum Einsatz in Industrie und Gewerbe. Massives feuerverzinktes Gehäuse in RAL 9006. 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 Raum-

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

Optional ist für den Kondensations-Deckenluftentfeuchter erhältlich: Effizienter EC-Ventilator mit erh. Pressung bis 300 Pa, externer mechanischer Hygrostat, Feuchte- und Temperatursensor eingebaut, Fernbedienmodul und MODBus-Schnittstellenkarte.

### Produktmerkmale

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

### Technische Daten

		DC 75C	DC 100C
Entfeuchtungsleistung bei 30°C - 80%	l/24h	73	95
Entfeuchtungsleistung bei 20°C - 60%	l/24h	39,2	50,2
Entfeuchtungsleistung bei 10°C - 70%	l/24h	26,6	33,7
Luftumwälzung	m <sup>3</sup> /h	800	1000
Verfügbare Pressung (höhere Pressung optional)	Pa	150	
Leistungsaufnahme nominal <sup>1)</sup>	kW	1,29	1,76
Leistungsaufnahme maximal	kW	1,4	2
Stromaufnahme maximal <sup>2)</sup>	A	6,1	9,3
Einschaltstrom / Stromspitze	A	20	38
Betriebsbereich Feuchte	% r.F.	40 - 99	
Betriebsbereich Temperatur	°C	5 - 36	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Schalleistungspegel <sup>4)</sup>	dB(A)	59	61
Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	dB(A)	52	54
Kältemittel		R410A	
Kältemittel Füllmenge	g	600	600
Treibhauspotential R410A (GWP)	CO <sub>2</sub> e	2088	
Gesamt CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	1,253	1,253
Maße (H x B x T)	mm	460 x 900 x 980	460 x 900 x 980
Gewicht	kg	95	122

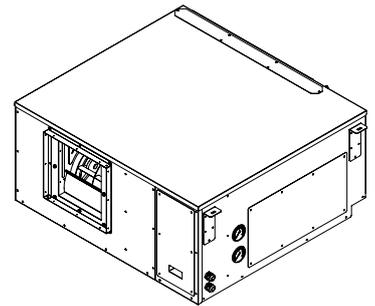
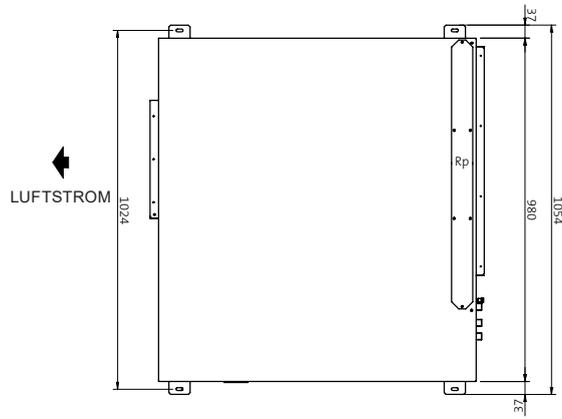
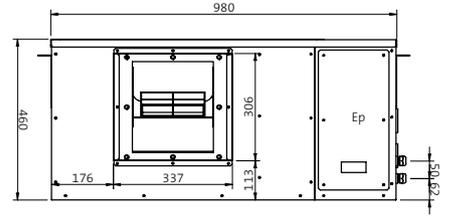
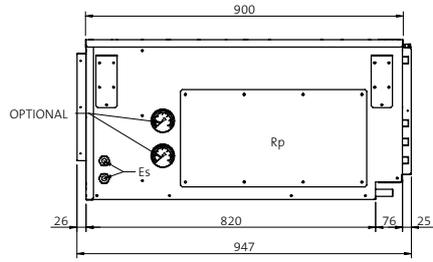
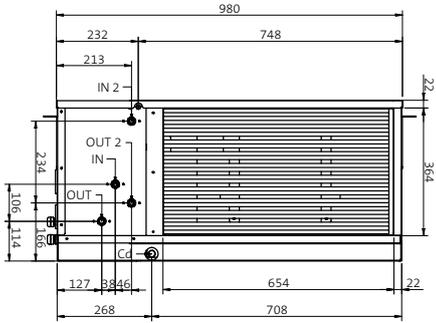
1) bei tR=30°C; Feuchte=80% r.F.

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

3) Laborwerte in 1 m im Freifeld gemäß ISO 9614, tatsächliche Werte können abweichen

4) Schalleistungspegel gemäß ISO 9614

# Maßzeichnung



- Rp: Gehäuse
- Ep: Schaltkasten
- Es: Spannungsversorgung
- Cd: Kondensatablauf

#### **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