



# TECHNISCHES DATENBLATT

Kondensations-Luftentfeuchter  
Condair **Evolution D165**

Luftbefeuchtung, Luftentfeuchtung  
und Verdunstungskühlung

 **condair**

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Mobiler Kondensations-Luftentfeuchter Condair Evolution D 165

Luftentfeuchter zum Einsatz in Archiven, Hobbyräumen und Kellern. Kompakte Konstruktion auf Rollen in anschlussfertiger Bauweise. Effiziente Heißgasabtauung für wirtschaftlichen Betrieb auch bei niedrigen Raumtemperaturen. Einstellung der gewünschten relativen Luftfeuchte auf dem verbauten Hygrostatregler, auch für den Dauerbetrieb geeignet.

Der zuverlässige Entfeuchter besitzt einen Kondensatsammelbehälter mit ca. 9 Liter Fassungsvermögen oder kann alternativ an einem 3/4" Direktablaufschlauch angeschlossen werden.

Die rote Kontrolllampe auf der Vorderseite des Entfeuchters signalisiert an wann der Wasserbehälter geleert werden muss. Auf der Rückseite befindet sich ein

Luftfiltergitter mit Polymerluftfilter welches zur Reinigung leicht demontiert werden kann. Umweltfreundliches Kältemittel R290 mit extrem niedrigem Treibhauspotenzial (GWP = 3). Verbesserte Entfeuchtungsleistung bei gleichzeitig geringerem Stromverbrauch, gegenüber dem Kältemittel R134a.

### Vergleich der Energieeffizienz in Liter Wasser pro kWh

Betriebspunkt	R134a	R290
26,7 °C, 60% r.F.	1,36 l/kWh	1,49 l/kWh
30,0 °C, 80% r.F.	1,83 l/kWh	1,99 l/kWh

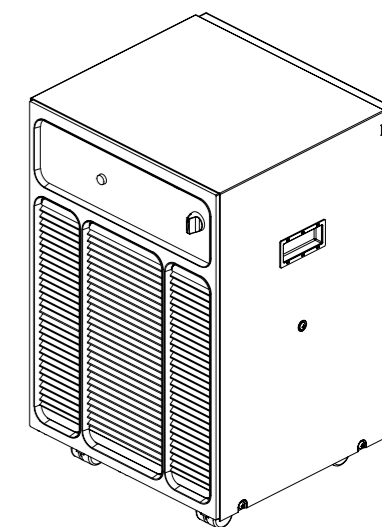
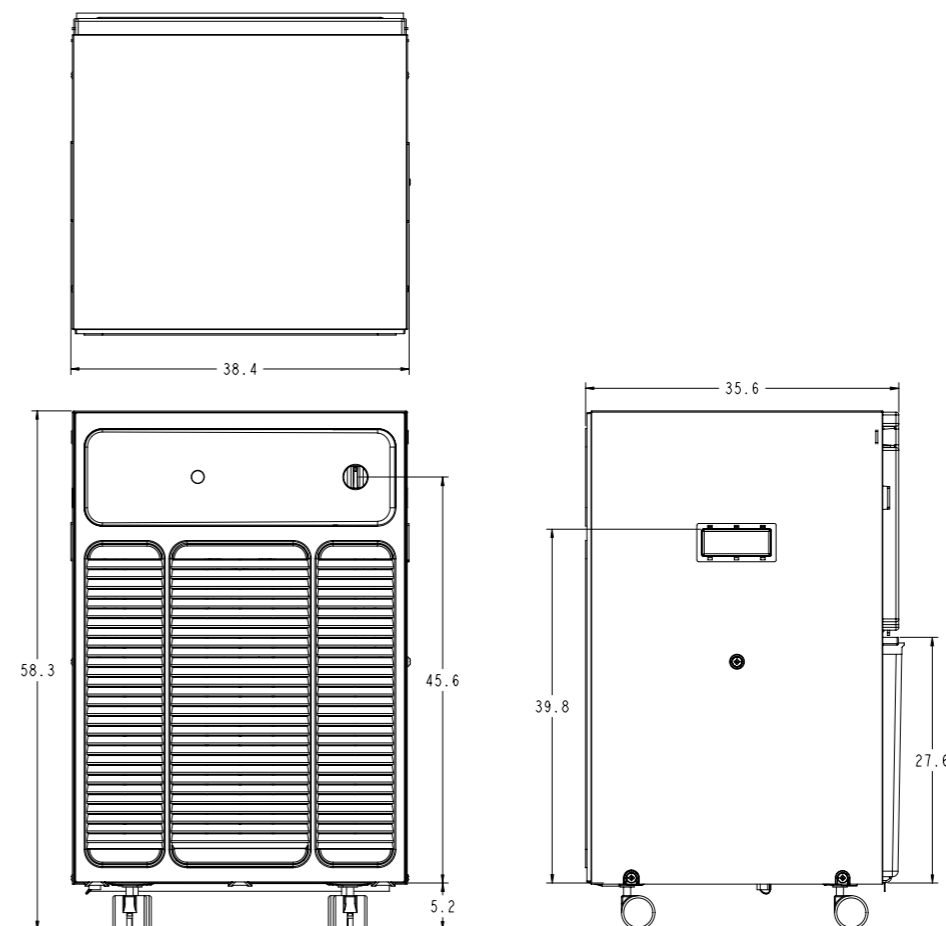
### Produktmerkmale

- Mechanischer Hygrostat eingebaut
- Heißgasabtauung
- Mobil auf Rollen
- Steckerfertig
- Kondensatsammelbehälter mit Überlaufschutz
- Seitliche Tragegriffe
- Waschbares Luftfiltergitter
- Natürliches Kältemittel R290

### Technische Daten

		Evolution D165
Entfeuchtungsleistung bei 30°C – 80% r.F	l/24h	28
Entfeuchtungsleistung bei 27°C – 60% r.F	l/24h	16,8
Entfeuchtungsleistung bei 20°C – 60% r.F	l/24h	10,8
Entfeuchtungsleistung bei 10°C – 60% r.F	l/24h	5,3
Luftumwälzung	m <sup>3</sup> /h	510
Leistungsaufnahme nominal	W	360
Betriebsbereich Temperatur	°C	+3 bis +40 °C
Kältemittel	Typ	R290
Kältemittel-Füllmenge	g	150
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50
Maße (H x B x T) inkl. Rollen	mm	600 x 384 x 360
Gewicht	kg	23,5

### Maßzeichnung



## **Condair GmbH**

### **Regionalcenter Süd**

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

### **Regionalcenter Südwest**

Zettachring 6  
D-70567 Stuttgart  
Tel. +49 (0) 711 / 25 29 70-0

### **Regionalcenter Mitte**

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

### **Regionalcenter West**

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

### **Regionalcenter Nord**

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

### **Regionalcenter Ost**

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

### **Condair Österreich**

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