

## Adsorptionsluftentfeuchter CONSORB DC-010

**0.6 kg/h**

Entfeuchtungsleistung  
bei 20 °C und 60 % rF

**190 m³/h**

Trockenluftmenge,  
nominal



### DC-010

Die Adsorptionstrockner der Serie DC basieren auf einer kontinuierlich und parallel ablaufenden Wasserbeladung (Adsorption) und -abstreifung (Regeneration) des SSCR-U-Entfeuchtungsrotors.

Die im Prozessluftsektor vom Rotor aufgenommene Feuchte wird durch die kontinuierliche Rotordrehung in den beheizten Regenerationsbereich gebracht, wo die Austreibung des Wasserdampfes durch Warmluft im Gegenstrom erfolgt.

### Ausstattung

Der Luftentfeuchter DC-010 hat ein Gehäuse aus gebürstetem Edelstahl (AISI 304). Die Einheit umfasst Entfeuchtungsrotor, Luftfilter, Ventilatoren, Regenerationsheizung und die elektrische Ausstattung.

### Entfeuchtungsrotor

Alle DST-Adsorptionstrockner sind mit dem patentierten SSCR-U-Silicagel-Rotor des japanischen Herstellers Seibu Giken ausgerüstet und garantieren eine hohe Entfeuchtungskapazität und Wirtschaftlichkeit.

Der SSCR-U-Silicagel Rotor:

- hat keinen Trockenmittelverlust und keinen lungengängigen Abrieb
- ist waschbar, kann mit zu 100 % gesättigter Luft beaufschlagt werden
- wirkt nicht korrosiv
- ist ungiftig und nicht entflammbar
- wirkt bakterienhemmend
- hat eine lange Lebenszeit

### Luftfilter

Zwei Luftfilter der Güte G4 schützen den Entfeuchter vor schädlichen Staubmengen. Die Luftfilter sind schnell und einfach ohne Spezialwerkzeug auswechselbar.

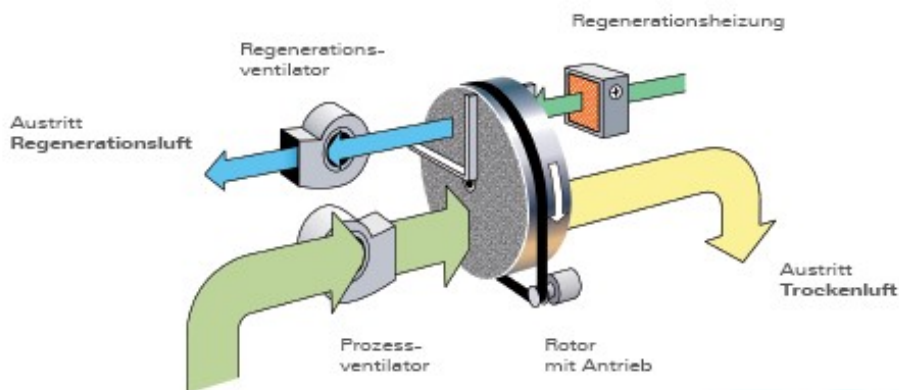
### Ventilatoren

Zwei eigenständige Radialventilatoren für die Trocken- und Regenerationsluft sorgen für die erforderlichen Luftmengen. Die Ventilatoren werden direkt von einphasigen Wechselstrommotoren angetrieben.

### Regenerationsheizung

Der elektrische Regenerationserhitzer ist als selbstregelnde, überhitzungssichere PTC-Heizung ausgeführt.

So kann durch eine Drosselung der Regenerationsluftmenge die Heizleistung der jeweiligen Entfeuchtungsaufgabe angepasst werden. Ein serienmäßig vorhandenes Ampèremeter dient dabei zur richtigen Einstellung.



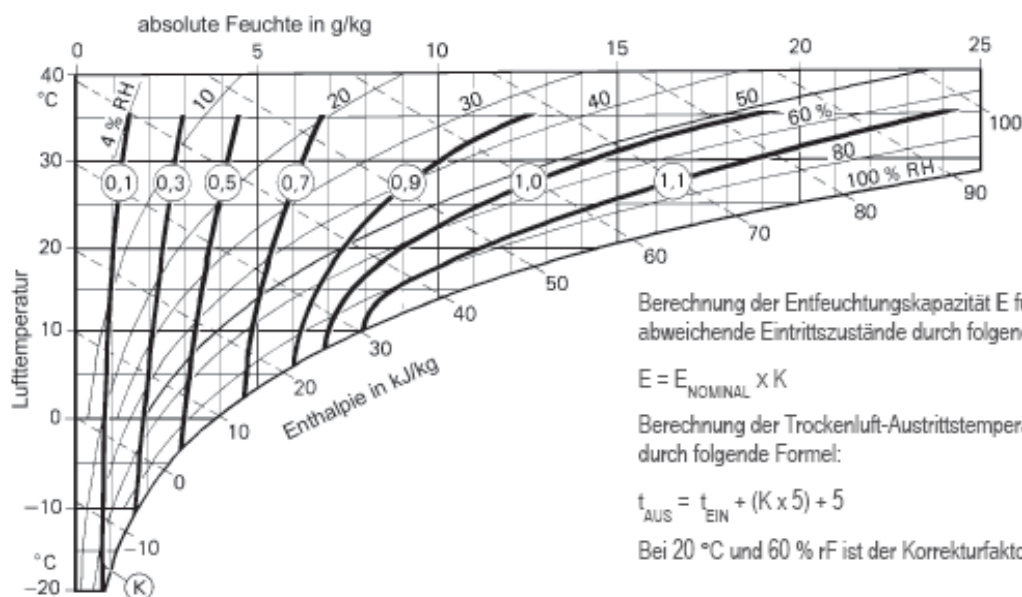
**DST**  
Seibu Giken

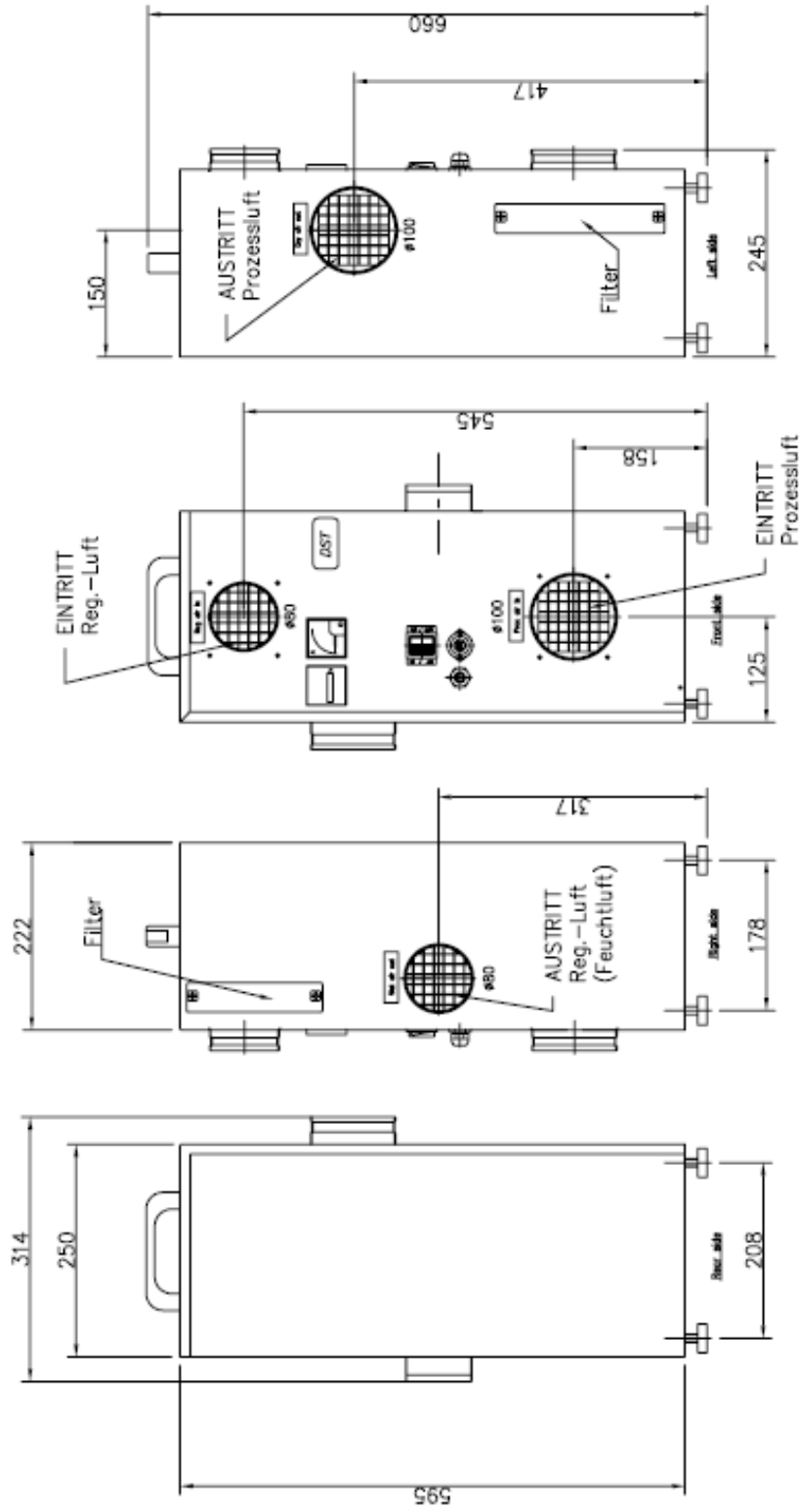
## Technische Daten

Luftentfeuchter Typ		DC-010
Entfeuchtungsleistung <sup>1)</sup>	kg/h	0,6
Trockenluftvolumenstrom, nominell <sup>2)</sup>	m³/h	190
Pressung der Trockenluft, extern verfügbar	Pa	freier Auslass
Feuchtluftvolumenstrom, nominell <sup>2)</sup>	m³/h	60
Pressung der Feuchtluft, extern verfügbar	Pa	freier Auslass
max. Stromaufnahme des Erhitzers	A	4,5
Gesamtanschlussleistung	kW	1,3
elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / 50
max. Absicherung bei 1x 230V/50Hz	A	10
Höhe / Breite / Tiefe (jeweils über alles)	mm	660 / 314 / 245
Gewicht	kg	15

- 1) Gültig bei Luft-Eintrittszuständen von 20 °C und 60 % rF. Bei abweichenden Eintrittszuständen kann die Entfeuchtungsleistung mit Hilfe des unten angeführten Korrekturdiagrammes ermittelt werden.
- 2) bei Luftdichte 1,2 kg/m³

### Korrekturdiagramm für abweichende Eintrittszustände





Dimension drwg	SS 2333	Magnr. omh. Dimension	Ann.
Delnr. Ant.	Benämning	Material	Erstat. av
Konstr. Ritad AL	Kont.	Stand.	Erstater
Kop.	AL	1:5	Filmom
DST			Ritn.nr
Sölva Gården			Dimension dwg
Consorb DC-10			Det. 03-05-2f