

# Luftentfeuchter Consorb CZ-82,-102 HW

**DST** 

*Entfeuchtungskapazität bei 20°C / 60% rF*

**19 - 50 kg/h**

*Trockenluftvolumenstrom*

**3200 - 7200 m<sup>3</sup>/h**

- D-MAX-Rotor waschbar
- Kein Adsorbent-Austrag
- Geeignet für hohe Außenluftfeuchten
- Lange Lebensdauer
- Optimierte Taupunkteigenschaften

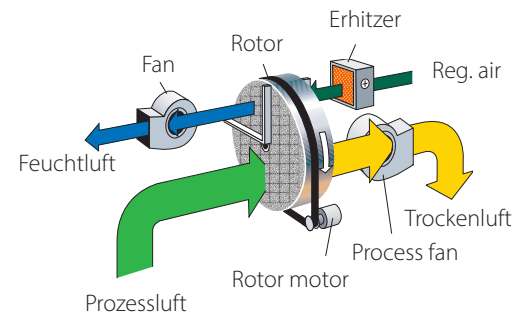


*Ausschnitt aus einem Adsorptionsrotor von Seibu Giken: Die Feuchtigkeit wird innerhalb der zahlreichen Kanäle besonders effektiv aufgenommen.*

*World leaders in dehumidification.*

# TECHNISCHE DATEN

Luftentfeuchter Typ	CZ-82HW	CZ-102HW	CZ-82HWR 60-40	CZ-102HWR 60-40
Entfeuchtungskapazität <sup>1</sup> (kg/h)	19	36	23	50
Trockenluftvolumenstrom <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> /h)	3200	7200	3200	7200
bei externem Druck (Pa)	200	200	200	200
Feuchtluftvolumenstrom <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> /h)	1600	3000	1600	3000
bei externem Druck (Pa)	200	200	200	200
Erhitzerstrom (kW)	0	0	30	60
Gesamtanschlußleistung (kW)	4,5	9,5	34,5	69,5
Absicherung 3x400V 50Hz (A)	16	25	50	100
Warmwasserbereiter <sup>3</sup>	30	56	30	56
Gewicht (kg)	600	800	850	900

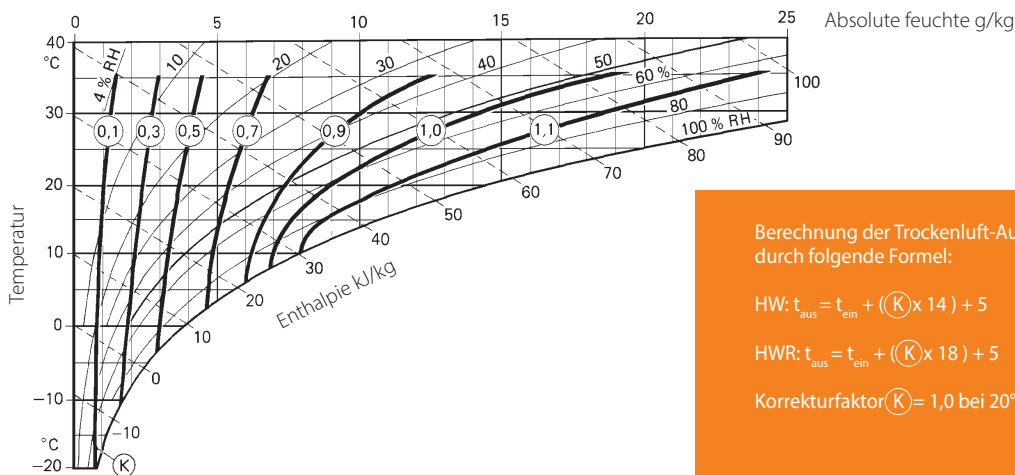


<sup>1</sup> bei 20°C/60% rF Für andere Eintrittsbedingungen kann die Kapazität mit Hilfe des K-Faktors des Korrektur-Diagramms ermittelt werden.

<sup>2</sup> Volumenstrom bei der Dichte von 1,20 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> 80°C/60°C (kW)

# KORREKTURDIAGRAMM



Berechnung der Trockenluft-Austrittstemperatur durch folgende Formel:

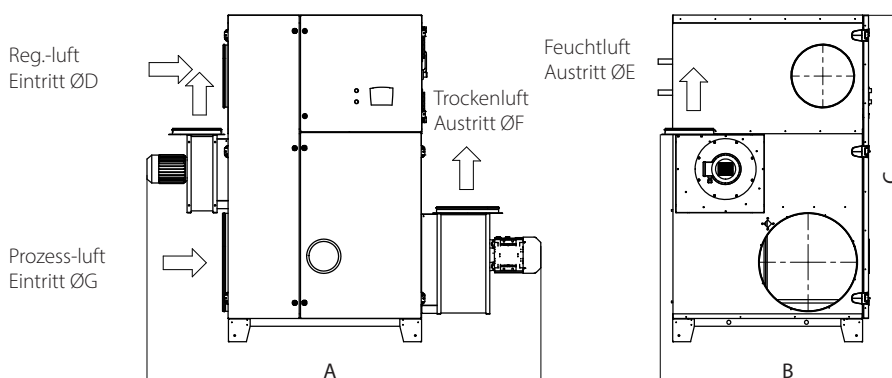
$$HW: t_{aus} = t_{ein} + (K \times 14) + 5$$

$$HWR: t_{aus} = t_{ein} + (K \times 18) + 5$$

Korrekturfaktor (K) = 1,0 bei 20°C/60% rF

# ABMESSUNGEN

Technische Änderungen vorbehalten. Sie finden diese Zeichnung auch als PDF-Datei unter [www.dst-sg.com](http://www.dst-sg.com)



CZ	82	102	102L	104
A	2370	2510	2551	2890
B	1065	1375	1375	1265
C	1905	2105	2105	2105
D	Ø250	Ø400	Ø400	Ø400
E	Ø160	Ø315	Ø315	Ø315
F	Ø400	Ø400	400x940	350x840
G	Ø400	Ø630	Ø630	Ø630

Updated 18.12



Sweden | +46 8 445 77 20  
info@dst-sg.com | www.dst-sg.com