

# Deshydrateur Consorb CZ-82, 102, 102L, 104



Capacité de déshumidification à 20°C / 60 % HR

**22 - 65 kg/h**

Débit d'air sec

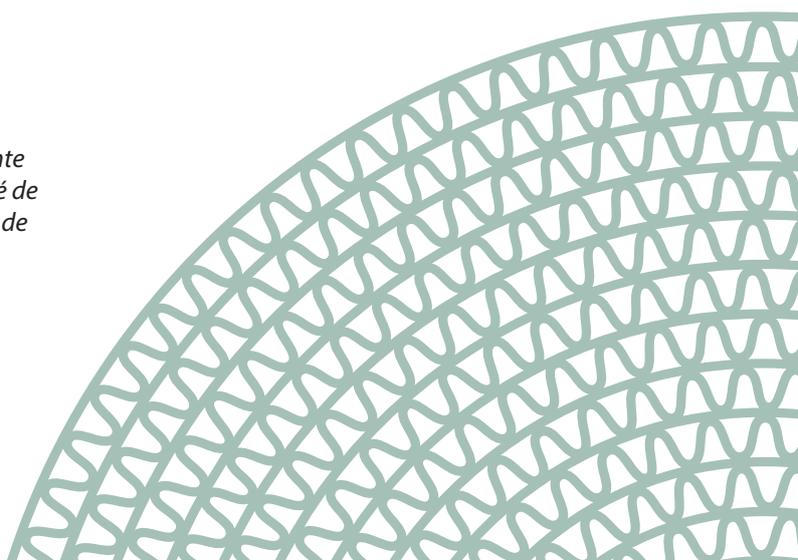
**3200 - 8000 m<sup>3</sup>/h**

- Roue lavable
- Pas de perte d'adsorbant
- Adapté pour les ambiances très humides
- Longue durée de vie
- Excellente capacité d'adsorption.
- Option:
  - Batterie à eau chaude pour le préchauffage de l'air de régénération
  - Ventilateur de processus équipé d'un convertisseur de fréquence



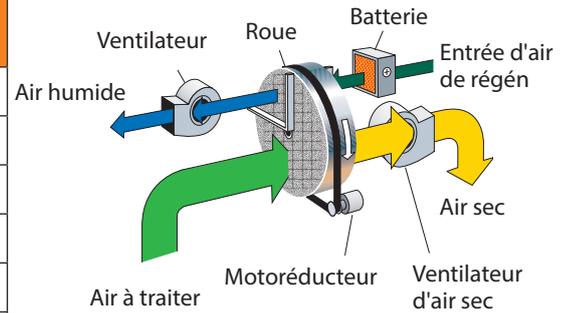
Section d'une roue déshydratante Seibu Giken. La grande quantité de canaux permet une adsorption de l'humidité très efficace.

*World leaders in dehumidification.*



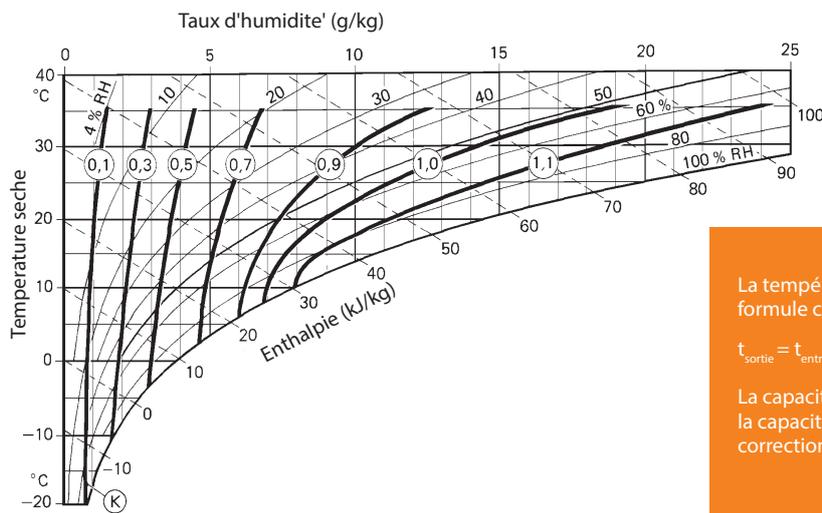
# DONNEES TECHNIQUES

Deshydrateur type	CZ-82	CZ-102	CZ-102L	CZ-104
Capacité nominale <sup>1</sup> (kg/h)	22	36	50	65
Débit d'air sec <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> /h)	3200	5200	7200	8000
Pression statique disponible (Pa)	200	200	200	200
Débit d'air humide <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> /h)	850	1400	2000	2500
Pression statique disponible (Pa)	200	200	200	200
Puissance de régénération <sup>3</sup> (kW)	30	50	74	95
Consommation électrique maxi (kW)	34,1	54,5	81,7	106,5
Fusible 3x400V 50Hz (A)	63	100	160	200
Poids (kg)	300	380	400	560



1. Valable pour des conditions d'entrée de 20°C/60 % HR, et débits d'air nominaux. Pour des conditions d'air différentes, la capacité sera calculée à l'aide du diagramme de correction ci-dessous.
2. Débit d'air avec une densité de 1,20 kg/m<sup>3</sup>.
3. La régénération électrique est standard. L'utilisation d'eau chaude ou de la vapeur est optionnelle.

# DIAGRAMME DE CORRECTION



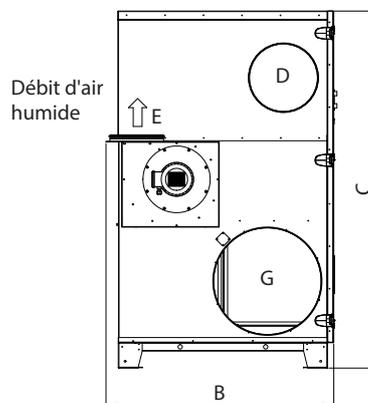
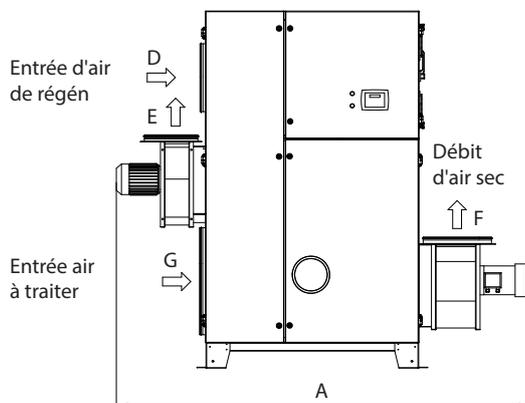
La température de l'air sec est calculée à partir de la formule ci-dessous:

$$t_{\text{sortie}} = t_{\text{entrée}} + (K \times 14) + 5$$

La capacité de déshumidification est calculée à partir de la capacité nominale x par le facteur  $K$  du diagramme de correction.

# DIMENSIONS

Changement sans préavis. Télécharger le plan d'installation sur [www.dst-sg.com](http://www.dst-sg.com)



	CZ 82	102	102L	104
A	2370	2425	2540	2915
B	1065	1265	1260	1255
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 19.01



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