

# Deshydrateur Consorb CZ-82,-102 HW



Capacité de déshumidification à 20°C / 60 % HR

**19 - 50 kg/h**

Débit d'air sec

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

- Roue lavable
- Pas de perte d'adsorbant
- Adapté pour les ambiances très humides
- Longue durée de vie
- Régénération à eau chaude ou mixte (eau chaude + élec)

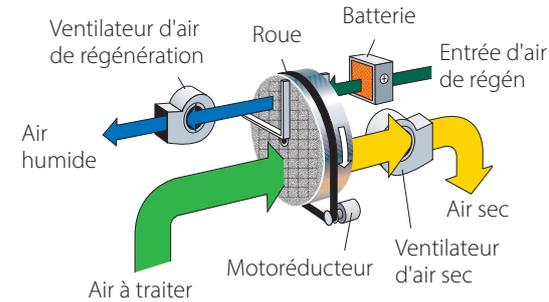


Section d'une roue déshydratante Seibu Giken. La grande quantité de canaux permet une adsorption de l'humidité très efficace.

*World leaders in dehumidification.*

# DONNEES TECHNIQUES

Deshydrateur type	CZ-82HW	CZ-102HW	CZ-82HWR 60-40	CZ-102HWR 60-40
Capacité nominale <sup>1</sup> (kg/h)	19	36	23	50
Débit d'air sec <sup>2</sup> (m³/h)	3200	7200	3200	7200
Pression statique disponible (Pa)	200	200	200	200
Débit d'air humide <sup>2</sup> (m³/h)	1600	3000	1600	3000
Pression statique disponible (Pa)	200	200	200	200
Puissance de régénération électrique [kW]	0	0	30	60
Consommation électrique maxi (kW)	4,5	9,5	34,5	69,5
Fusible 3x400V 50Hz (A)	16	25	50	100
Puissance de régénération à eau chaude <sup>3</sup>	30	56	30	56
Poids (kg)	600	800	850	900

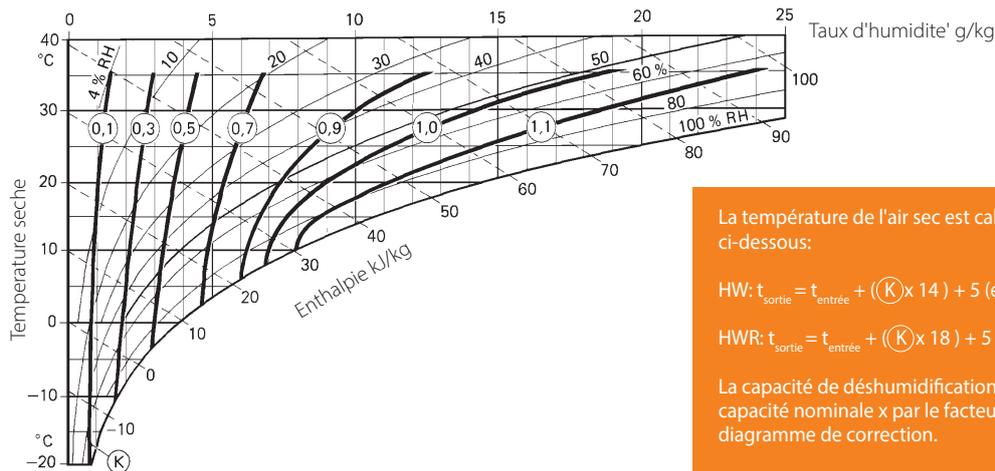


<sup>1</sup> Valable pour des conditions d'entrée de 20°C/60 % HR, et débits d'air nominaux. Pour des conditions d'air différentes, la capacité sera calculée à l'aide du diagramme de correction ci-dessous.

<sup>2</sup> Débit d'air avec une densité de 1,20 kg/m³.

<sup>3</sup> (80°C-60°C) [kW]

## DIAGRAMME DE CORRECTION



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

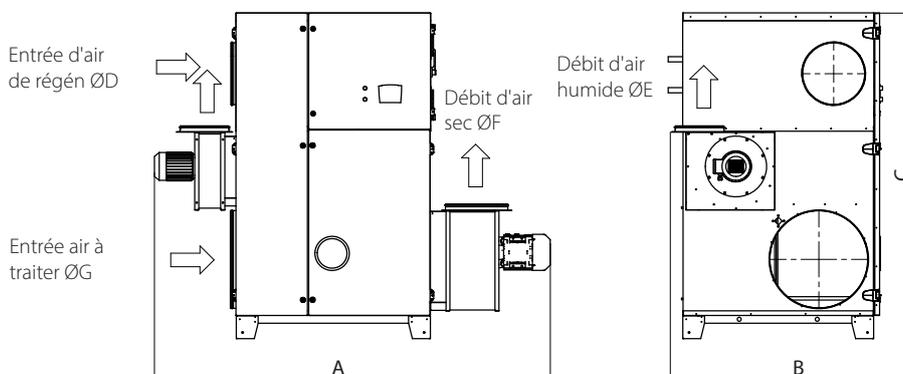
$$HW: t_{\text{sortie}} = t_{\text{entrée}} + ((K) \times 14) + 5 \text{ (eau chaude)}$$

$$HWR: t_{\text{sortie}} = t_{\text{entrée}} + ((K) \times 18) + 5 \text{ (eau chaude + élec)}$$

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	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