

# Deshydrateur Econosorb



# EFP - 81, 81L, 101, 101L, 102, 102L

Capacité de déshumidification à 20°C/ HR 60%

**15,4 - 51,4 kg/h**

Flux d'air sec

**3000 - 8500 m<sup>3</sup>/h**

- Basse consommation d'énergie
- Compresseur à vis à haut rendement
- Ventilateur haute efficacité avec pales profilées et MCE
- Contrôle linéaire du compresseur permettant de descendre à 30% de la capacité
- 47 mm double panneau isolé laine de roche
- Contrôle automatique du ventilateur de régénération
- Automate PLC type C4 avec clavier tactile et Modbus RTU
- Options:
  - Contrôle du flux process et de la pression statique



*Détail d'une roue dessicante Seibu Giken. La multitude des canaux d'air permet d'extraire l'humidité avec une réelle efficacité.*

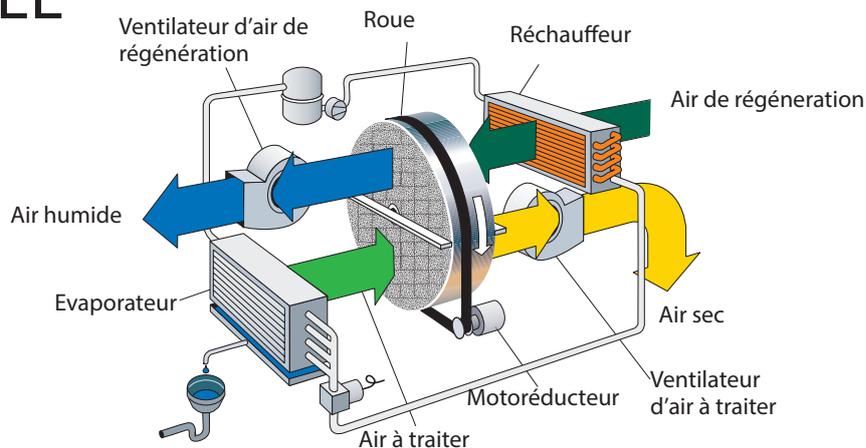
*World leaders in dehumidification.*

# DONNEES TECHNIQUES

Deshydrateur type	EFP-81	EFP-81L	EFP-101	EFP-101L	EFP-102	EFP-102L
Capacité nominale <sup>1</sup> (kg/h)	15,4	19,3	22,3	27,5	43,5	51,4
Débit d'air sec <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> /h)	3000	3700	4300	5000	6500	8500
Pression statique disponible (Pa)	200	200	200	200	200	200
Débit d'air humide, nominale <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> /h)	1100	1350	1500	1800	3500	3400
Débit d'air humide, max <sup>3</sup> (m <sup>3</sup> /h)	1800	1800	2300	2300	4400	4400
Pression statique disponible (Pa)	200	200	200	200	200	200
Puissance de régénération, nominale (kW)	5,3	6,5	6,7	8,7	12,3	15,3
Puissance du ventilateur, nominale <sup>4</sup> (kW)	1,4	1,8	1,7	2,2	4,3	6,0
Consommation électrique max (kW)	6,6	8,2	8,4	10,9	16,6	21,2
Fusibles d'alimentation à 3x400V (A)	16	20	20	25	50	50
Poids (kg)	860	860	1280	1280	1400	1400

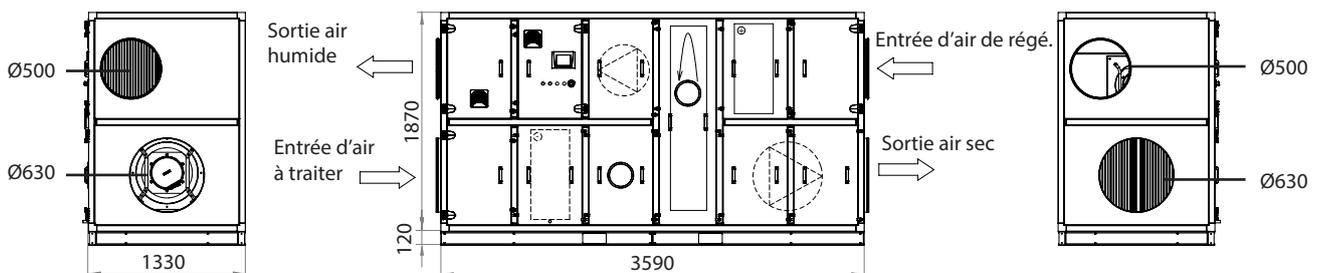
1. Valable pour des conditions d'entrée de 20°C/60 % HR, et débits d'air nominaux. Pour des conditions d'air différentes, la capacité sera calculée à l'aide du diagramme de correction ci-dessous.
2. A 20° C et 60% HR, T° d'entree sur le circuit de regeneration.
3. Afin de tourner avec la puissance max de compresseur avec une entre d air de regeneration a 30°C.
4. A 20° C et 60% HR, T° d'entee sur le circuit de process et celui de regeneration.

## PRINCIPLE



## DIMENSIONS

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



Updated 19.05



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



37 rue du Bois Chaland, 91090 Lisses, FRANCE  
cbk@cbk.fr | www.cbk.fr  
Tel +33 (0) 1 34 20 01 37 | Fax +33 (0) 1 30 38 00 38