

Sécheurs par adsorption



Régénération sans chaleur

Dernière génération des sécheurs sans chaleur DELTECH, la gamme Eurodry se distingue au premier abord par une impression de robustesse.

Les réservoirs et la vannerie, largement dimensionnés, prennent place sur un large châssis stable et prévu pour accueillir l'installation des filtres amont et aval dans son périmètre limitant ainsi l'empreinte au sol de l'ensemble. Pour diminuer la consommation énergétique, ces sécheurs disposent en standard d'un débit de régénération réglable permettant d'ajuster la consommation d'air comprimé nécessaire à la régénération selon la pression de service. Un économiseur d'énergie perfectionné (EMS 2) est également disponible sur option.

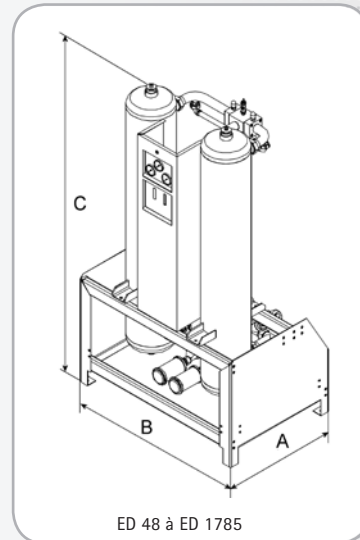
Les cuves et l'ensemble des sécheurs répondent à la nouvelle directive des équipements sous pression qui intègre un calcul de fatigue sur 1 million de cycles de pressurisations, soit environ 15 ans d'exploitation 24/24 h.

- ✔ Point de rosée sous pression standard -40°C (Classe ISO 8573-2001 : 2)
- ✔ Point de rosée optionnel -70°C (Classe ISO 8573-2001 : 1)
- ✔ **Débit de régénération réglable** par l'utilisateur selon la pression de service.
- ✔ **Indicateur d'humidité résiduelle** fourni en standard sur le manifold de sortie.
- ✔ **Conformité à la directive** des équipements sous pression (97/24 CEE)
- ✔ Dessicant sphérique de haute qualité type DELSORB HQ A4, attrition limitée, faible production de poussières.
- ✔ **Vannes pneumatiques robustes** (A siège incliné ou à papillon, selon modèle)
- ✔ Chassis prévu pour intégrer la filtration amont / aval, limitant l'encombrement.
- ✔ Silencieux d'échappement efficaces munis de **soupapes anti-éclatement**.
- ✔ Programmateur électronique avec visualisation du cycle par L.E.D.
- ✔ Economiseur d'énergie EMS 2 en option.

Caractéristiques techniques



| Sécheur Modèle | Débit M ³ /h(*) | Racc ^t | Dimensions (mm) | | | Poids (Kgs) |
|-------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|------|------|----------------|
| | | | A | B | C | |
| ED 48 | 160 | 1" | 750 | 750 | 1950 | 223 |
| ED 81 | 270 | 1"1/2 | 750 | 750 | 1970 | 335 |
| ED 129 | 430 | 1"1/2 | 1150 | 750 | 1980 | 435 |
| ED 183 | 610 | 1"1/2 | 1150 | 750 | 1990 | 550 |
| ED 220 | 735 | 2" | 1150 | 750 | 1990 | 651 |
| ED 288 | 960 | 2" | 1150 | 750 | 2000 | 816 |
| ED 360 | 1200 | DN 80 | 1300 | 1500 | 2011 | 1020 |
| ED 445 | 1490 | DN 80 | 1400 | 1500 | 1995 | 1275 |
| ED 540 | 1 800 | DN 80 | 1450 | 1500 | 2147 | 1430 |
| ED 635 | 2 120 | DN 80 | 1500 | 1500 | 2175 | 1650 |
| ED 750 | 2 500 | DN 100 | 1700 | 1500 | 2193 | 2000 |
| ED 865 | 2 880 | DN 100 | 1750 | 1700 | 2210 | 2300 |
| ED 1135 | 3 790 | DN 100 | 1900 | 1950 | 2155 | 2750 |
| ED 1785 | 5 950 | DN 150 | 2120 | 2690 | 2456 | 4500 |



ED 48 à ED 1785

* Débit admissible selon DIN 180 7183 aux conditions standards
(Pression 7 bars relatifs, 35°C air comprimé, 25°C ambiante, Point de rosée sous pression -40°C)

Caractéristiques détaillées

ED

| | |
|--|------------------------------|
| Pression de service Mini / Maxi | 4 bars / 10 bars |
| Température air comprimé Mini / Maxi | 5 °C / 50 °C |
| Température ambiante Mini / Maxi | 5 °C / 50 °C |
| Débit d'air de régénération | 15% aux conditions nominales |
| Niveau sonore | <78 db(a) |
| Alimentation électrique (tous modèles) | 240V / 1 ph / 50Hz - 60W |
| Classe de protection | IP 65 |
| Installation | Intérieur |
| Montage | Au sol avec ancrage |

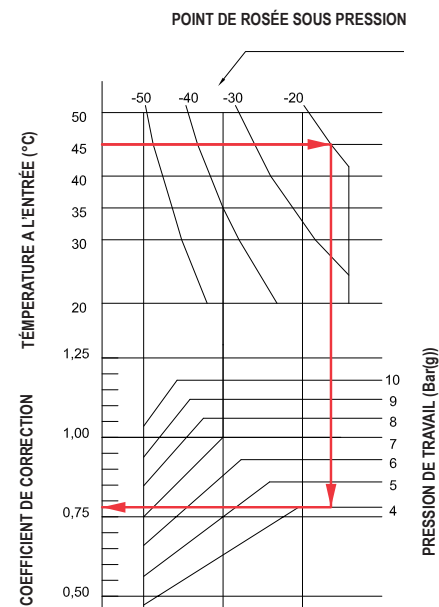
Des conditions d'utilisation différentes peuvent affecter les performances du sécheur. Afin de calculer la capacité du sécheur dans les conditions d'utilisation les plus défavorables (pression à l'entrée la plus basse, température à l'entrée la plus élevée, point de rosée requis le plus bas), utiliser le graphique de correction.

Exemple de sélection

| | |
|--|-----------|
| Pression à l'entrée | : 4 bar g |
| Température à l'entrée | : 45°C |
| Point de rosée sous pression à la sortie | : -20°C |

En suivant la flèche rouge de 45°C jusqu'à -20°C, puis en descendant jusqu'à la ligne de 4 bar on trouve un coefficient de correction de 0,78.

La capacité du sécheur sera réduite à 78% de sa capacité maximale.



Votre distributeur

PARTENAIR

Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - F-91300 MASSY
Tél. : +33 1 60 13 04 18 - Fax : +33 1 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr