

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.

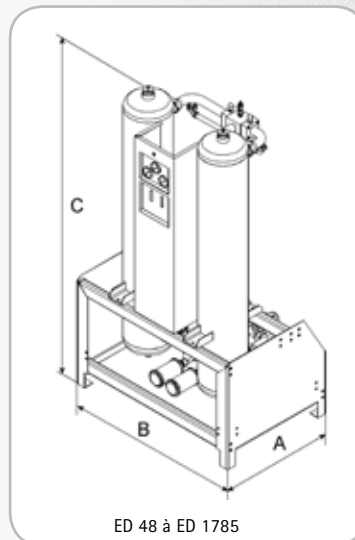
Les cuves et l'ensemble des sécheurs répondent à la nouvelle directive des équipements sous pression qui intègre un calcul de fatigue sur 1 million de cycles de pressurisations, soit environ 15 ans d'exploitation 24/24 h.

- ✔ 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	1955	190
ED 81	270	1"1/2	1150	750	1970	310
ED 129	430	1"1/2	1150	750	1980	425
ED 183	610	1"1/2	1150	750	1990	585
ED 220	735	2"	1150	750	1990	685
ED 288	960	2"	1150	750	2000	755
ED 360	1200	DN 80	1500	1300	1990	800
ED 445	1490	DN 80	1500	1400	1950	1000
ED 540	1 800	DN 80	1500	1450	2070	1200
ED 635	2 120	DN 80	1500	1500	2090	1360
ED 750	2 500	DN 100	1500	1700	2190	1570
ED 865	2 880	DN 100	1700	1750	2200	1810
ED 1135	3 790	DN 100	1950	1900	2250	1955
ED 1785	5 950	DN 150	2400	2120	2390	2420



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

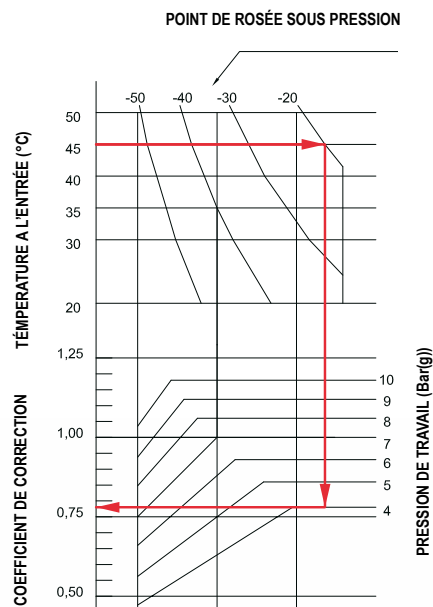
Des conditions d'utilisation différentes peuvent affecter les performances du sécheur. Afin de calculer la capacité du sécheur dans les conditions d'utilisation les plus défavorables (pression à l'entrée la plus basse, température à l'entrée la plus élevée, point de rosée requis le plus bas), utiliser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



Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - 91741 MASSY Cedex
Tél. : 01 60 13 04 18 - Fax : 01 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr