PARTENAIR
AIR COMPRIME - AZOTE - EAU GLACEE - MESURE

SÉCHEUR PAR ADSORPTION D'AIR COMPRIMÉ SANS CHALEUR

GAMME
EURODRY N

- **Débit de régénération réglable** en fonction de la pression de service afin de réaliser des **économies d'énergie** considérables,
- **Nouveau capteur** DEWDRY (-40°C) ou DEWMAT (-70°C),
- Nouveau contrôleur,
- **Design compact** facilitant l'installation, la manutention et la maintenance,
- **Conception fiable et durable** avec **4 vannes pneumatiques**,
- **Coûts d'exploitation réduits** grâce à une meilleure **efficacité énergétique** et une maintenance simplifiée,
- **Alumine de haute qualité** pour des **performances optimales** et une **longue durée de service.**

CONFORMITÉ NORME ISO 8573-1

ISO 8573-1:2010

- **Point de rosée -40°C sous pression,** (Classe ISO 8573-1 : 2010 **EAU = 2**)
- **Point de rosée -70°C sous pression en option,** (Classe ISO 8573-1 : 2010 **EAU = 1**)

OPTIONS DISPONIBLES

- ★ **Jeu de 2 soupapes de sécurité**
- ★ **Nouveau capteur DEWDRY**
- ★ **Contrôleur E8 pour la gestion des économies d'énergie**

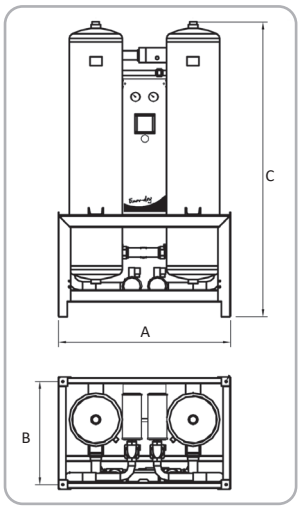
Références des options disponibles

Modèles	Pt. Rosée -70°C	Jeu de 2 soupapes 16 bar
ED150N	H1ED150N	SV1
ED285N	H1ED285N	
ED350N	H1ED350N	
ED450N	H1ED450N	
ED640N	H1ED640N	SV2
ED780N	H1ED780N	
ED960N	H1ED960N	

Caractéristiques techniques

PARTENAIR
AIR COMPRIME - AZOTE - EAU GLACEE - MESURE

MODÈLE	RACCT.	DÉBIT (m^3/h)[1]	DIMENSIONS (mm)			Poids (kg)
			A	B	C	
ED 150 N	3/4"	150	750	690	1926	200
ED 285 N	1"½	285	1150	690	1926	288
ED 350 N	1"½	350	1150	690	1952	378
ED 450 N	1"½	450	1150	690	1967	378
ED 640 N	2"	640	1150	690	1982	511
ED 780 N	2"	780	1150	690	1988	630
ED 960 N	2"	960	1150	690	2004	795
E8 : Option économiseur d'énergie (tous modèles)						



Les débits ci-dessus sont donnés à l'entrée du sécheur pour :
- Pression de service = 7 bars. Température de l'air comprimé = 35°C. Température ambiante = 25°C.
- Point de rosée sous pression =-40°C. Débit d'air de régénération moyen horaire = 15% du débit admissible.

ATTENTION : l'air comprimé à l'entrée des sécheurs doit être parfaitement filtré, déshuilé et exempt de condensats.

Options :

E8 = Économiseur d'énergie avec affichage alphanumérique
H1 = Point de rosée sous pression =-70°C
SV = Jeu de 2 soupapes de sécurité 16 bar

Caractéristiques techniques	EDN
Pression de service minimum	5 bar
Pression de service maximum	16 bar
Température ambiante minimum	5°C
Température ambiante maximum	50°C
Température minimum air comprimé	5°C
Température maximum air comprimé	50°C
Alimentation électrique (tous modèles)	240 V / 1 ph / 50-60 Hz

NOTES

1. Important : pour toute commande, spécifier la pression de service (min/max), la température de l'air comprimé, la température ambiante et le point de rosée sous pression désiré.
2. Raccordements : BSP mâle (tous modèles)
3. Pression de service maxi : 16 bars
4. Protection IP54
5. Débit de régénération réglable
6. Tous les sécheurs sont livrés avec leur certificat de conformité CE
7. Fixation : au sol

Facteurs de correction

Toute déviation des paramètres nominaux nécessite l'application des facteurs de correction ci-dessous.

Pression (bar)

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0,75	0,88	1	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,41	1,46

Température Air Comprimé (°C)

25 à 35	40	45	50
1,00	0,96	0,9	0,83

Les facteurs de correction ci-dessus sont donnés pour un sécheur avec un point de rosée de-40°C sous pression. Pour un point de rosée à-70°C, nous consulter.

Votre Distributeur :

PARTENAIR
+33 (0)1 34 60 00 00
info@partenair.fr
www.partenair.fr

Adresse
Z.A. Charles RENARD,
12 Bd Georges Marie GUYNEMER,
F-78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE