SÉCHEUR PAR ADSORPTION D'AIR COMPRIMÉ SANS CHALEUR

PARTENAIR
AIR COMPRIME - AZOTE - EAU GLACEE - MESURE

ISO 8573-1:2010

GAMME **ALU-SDRY**

- **Point de rosée -40°C sous pression** (Classe ISO 8573-1 : 2010 = 2)
- **Point de rosée -70°C sous pression à partir de 40 m³/h** (Classe ISO 8573-1 : 2010 = 1)
- **Alumine activée** pour haute capacité de séchage et facilité de régénération
- Cycle étendu réduisant la sollicitation des composants mécaniques : 10 minutes pour point de rosée à -40°C, 4 minutes pour point de rosée à -70°C.
- Composants **robustes** et **fiables**
- Faible perte de charge (0,2 bar)
- Version avec **gestion de l'énergie** avec transmetteur de point de rosée garantissant **jusqu'à 18% d'économie d'énergie** à partir de 40 m³/h.
- **Automate programmable** pour contrôle et régulation automatique. Version avec alarme possible (modèles 040 à 300).

Fiable

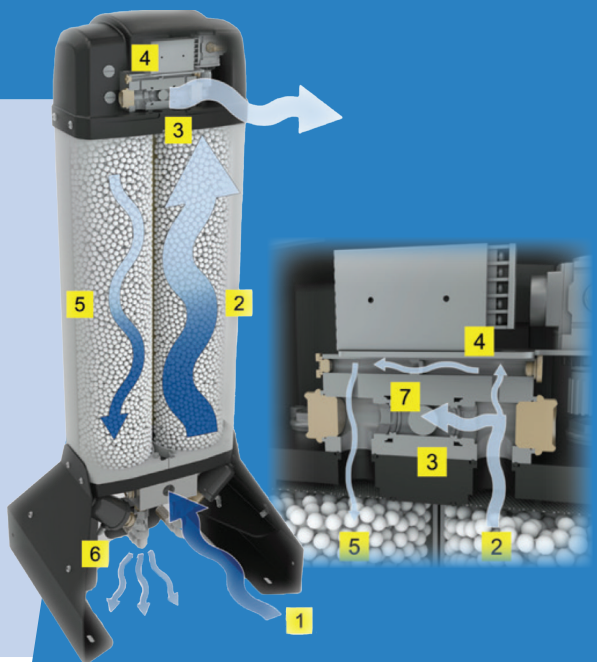
Facile d'entretien

Robuste

Performant

FONCTIONNEMENT

1. Entrée d'air comprimé
2. Séchage par le dessiccant
3. L'air sec est envoyé dans le réseau d'air
4. Simultanément, une petite quantité d'air séché est envoyée dans la colonne pour régénération
5. Cet air s'écoule vers le bas et régénère le dessiccant en desorbant l'humidité
6. L'air de régénération est évacué par l'électrovanne et le silencieux d'échappement
7. La position droite ou gauche de la navette déterminent la colonne de séchage et de régénération.

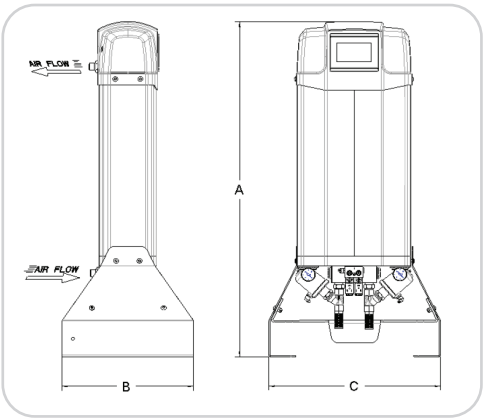


PARTENAIR
AIR COMPRIME - AZOTE - EAU GLACEE - MESURE

Caractéristiques techniques

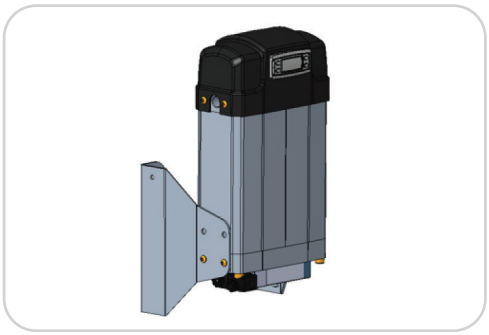
Modèle	Racct.	Débit* [m³/h]	Dimensions [mm]			Masse [kg]
			A	B	C	
ALU-SDRY 005	3/8"	5	423	212	238	9
ALU-SDRY 015	3/8"	15	823	212	238	16
ALU-SDRY 025	3/8"	25	1073	212	238	21
ALU-SDRY 040	3/4"	40	968	365	475	46
ALU-SDRY 055	3/4"	55	1118	365	475	55
ALU-SDRY 070	3/4"	70	1318	365	475	62
ALU-SDRY 100	1"	100	1673	365	475	82
ALU-SDRY 150	1"	150	1873	365	475	86
ALU-SDRY 200	1"1/2	200	1705	495	536	160
ALU-SDRY 250	1"1/2	250	1905	495	536	180
ALU-SDRY 300	1"1/2	300	1905	495	536	180

(*) Débits indiqués en m³/h à 1bar absolu et 20°C pour 35°C d'entrée d'air comprimé, 25°C de température ambiante, 7 bar de pression relative et -40°C de point de rosée sous pression

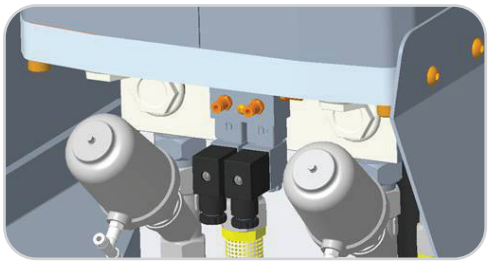


Caractéristiques techniques	ALU-SDRY
Pression de service minimum	4 bar
Pression de service maximum	14 bar
Température ambiante minimum	2°C
Température ambiante maximum	46°C
Température minimum air comprimé	1°C
Température maximum air comprimé	50°C
Alimentation électrique (tous modèles)	240V/1 ph/50-60 Hz

Fixation murale
pour modèles 005 à 025



Vannes d'échappement

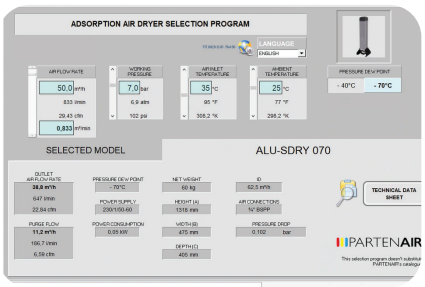


Facteurs de correction

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

	Pression de service											
	Bars	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Température air comprimé en entrée	35°C	0,63	0,75	0,88	1,00	1,14	1,25	1,37	1,49	1,64	1,75	1,89
	40°C	0,55	0,66	0,77	0,88	1,00	1,11	1,20	1,32	1,43	1,54	1,64
	45°C	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	1,00	1,08	1,18	1,27	1,35
	50°C	0,32	0,39	0,45	0,52	0,58	0,65	0,71	0,78	0,85	0,91	0,97

NOUVEAUTÉ
Outil de dimensionnement sur-mesure disponible sur demande



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