

SÉCHEUR PAR ADSORPTION D'AIR COMPRIMÉ SANS CHALEUR

PARTENAIR
AIR COMPRIMÉ - AZOTE - EAU GLACÉE - MESURE

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 15% 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

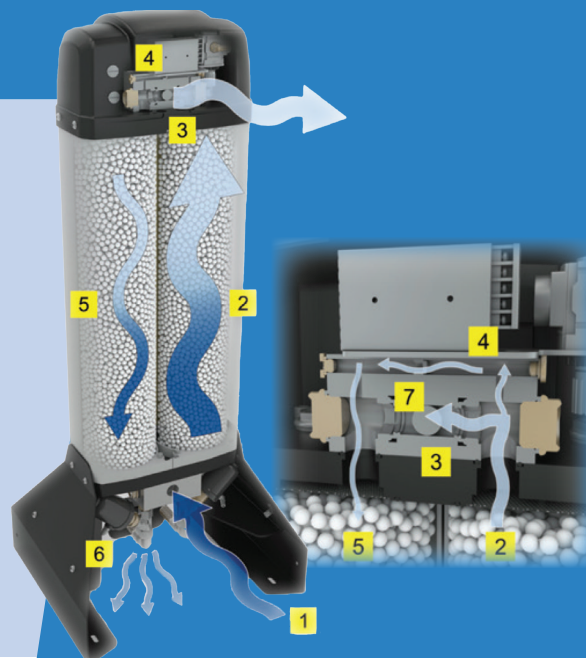
Facile d'entretien

Robuste

Performant

FONCTIONNEMENT

- ➊ Entrée d'air comprimé
- ➋ Séchage par le dessiccant
- ➌ L'air sec est envoyé dans le réseau d'air
- ➍ Simultanément, une petite quantité d'air séché est envoyée dans la colonne pour régénération
- ➎ Cet air s'écoule vers le bas et régénère le dessiccant en desorbant l'humidité
- ➏ L'air de régénération est évacué par l'électrovanne et le silencieux d'échappement
- ➐ La position droite ou gauche de la navette déterminent la colonne de séchage et de régénération.



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 1/2"	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 1 bar 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

Facteurs de correction

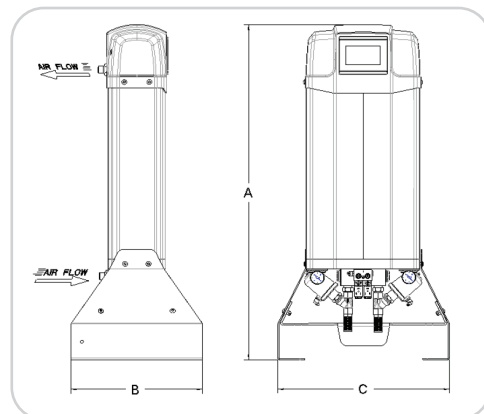
Toute déviation des paramètres nominaux nécessite l'application des facteurs de correction ci-dessous.

	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

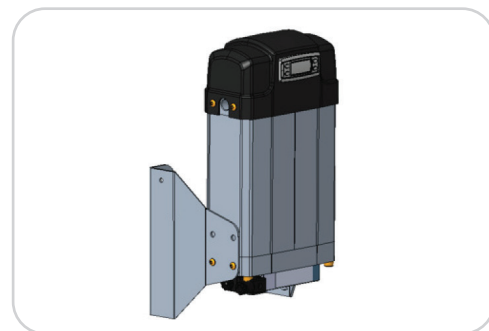
NOUVEAUTÉ

Outil de dimensionnement sur-mesure disponible sur demande

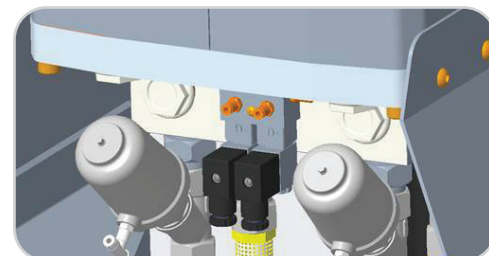
Votre Distributeur :



Fixation murale pour modèles 005 à 025



Vannes d'échappement



ADSORPTION AIR DRYER SELECTION PROGRAM

APPROXIMATE: 50.0 m³/h, 50.0 m³/h, 25.0 m³/h, 0.833 m³/h

INLET PRESSURE: 7.0 bar, 10.0 bar, 12.0 bar

INLET TEMPERATURE: 35 °C, 40 °C, 45 °C, 50 °C

SELECTED MODEL: ALU-SDRY 070

OUTLET PRESSURE: 1.0 bar, 1.5 bar, 2.0 bar, 2.5 bar

POWER SUPPLY: 240V/1 ph/50-60 Hz

NET WEIGHT: 62.5 kg

INLET CONNECTION: 3/4" NPT

OUTLET CONNECTION: 1/2" NPT

TECHNICAL DATA SHEET

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