

Sécheurs par adsorption



**Régénération
sans chaleur**

Les sécheurs par adsorption PARSEC ont été développés pour répondre aux attentes des utilisateurs soucieux d'obtenir un air comprimé conforme aux critères de qualité les plus exigeants. En délivrant un point de rosée sous pression de -40°C , ils protègent efficacement la majorité des process industriels y compris les installations dont les réseaux extérieurs sont exposés au gel.

Pour les applications les plus pointues, le point de rosée peut être porté à -73°C sous pression. Ce dernier est alors à même de satisfaire les cahiers des charges les plus stricts, tels que ceux destinés aux applications alimentaires ou pharmaceutiques.

De conception robuste, ils sont conçus pour un fonctionnement entièrement automatique et ininterrompu. Souples d'utilisation, ils se prêtent néanmoins aisément aux utilisations intermittentes. Leur faible coût d'investissement répond aux attentes économiques actuelles de l'industrie.

- ✓ **Point de rosée -40°C sous pression**
(Classe ISO 8573-1 : 2001 = 2)
- ✓ Point de rosée -73°C sous pression (Option)
(Classe ISO 8573-1 : 2001 = 1)
- ✓ Réservoirs en acier carbone selon DESP 97/23
Incluant un calcul de fatigue sur 520 000 cycles
- ✓ **Dessicant sphérique à haute résistance**
Faible production de poussières.
- ✓ Perte de charge extrêmement faible
(inférieure à 200 mbars en moyenne).
- ✓ Contrôleur électronique avec visualisation du cycle
par LED et signalisation des périodes d'entretien.
- ✓ Fonction **synchronisation du sécheur avec le compresseur** fournie en standard.
- ✓ **Economiseur d'énergie avec affichage Pt. de rosée**
(option) et mémorisation des paramètres.
- ✓ Silencieux efficaces avec soupape anti-éclatement.
- ✓ Finition peinture poudre RAL 5015.



PARSEC



Caractéristiques techniques



Sécheur Modèle	Débit m³/h	Racc ^t	Dimensions (mm)			Poids Kgs
			A	B	C	
PSC 15	150	1"	796	376	1178	154
PSC 18	180	1"	797	380	1338	176
PSC 21	210	1"	797	376	1458	182
PSC 34	340	1 1/2"	1006	482	1453	261
PSC 48	480	1 1/2"	1006	482	1853	295
PSC 60	600	1 1/2"	1045	570	2013	373
PSC 82	820	2"	1252	644	1730	591
PSC 100	1 000	2"	1403	681	2012	692
PSC 120	1 200	2"	1496	701	2108	809

(*) ISO 7183 - 20°C à 1 bar absolu pour une pression de 7 bars et 35°C d'air comprimé à l'entrée du sécheur
point de rosée sous pression -40°C - Débit de régénération 14% du débit nominal.

Caractéristiques techniques

	PARSEC
Pression de service minimum	4 bars
Pression de service maximum	16 bars
Température d'air comprimé minimum	+10°C
Température d'air comprimé maximum	+50°C
Température ambiante minimum	+1°C
Température ambiante maximum	+45°C
Installation	Au sol, hors intempéries.
Filtration nécessaire	0,01 ppm à 20°C en amont
Post filtration recommandée	1µ en aval

Options

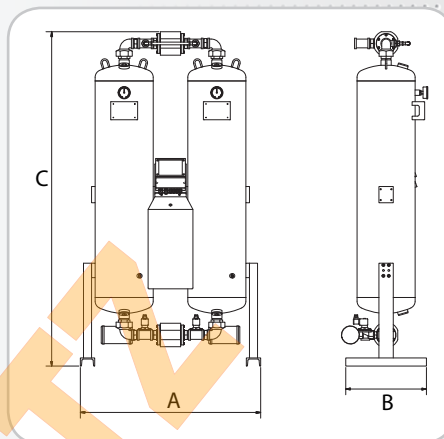
Point de rosée -70°C
Economiseur d'énergie
Autres tensions d'alimentation
Autres codes de fabrication réservoirs
Pilotage pneumatique du cycle

Facteurs de correction

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

Température d'air comprimé	°C	<25	25	30	35	38	40	45	48	50
Facteur de correction	x	1,2	1,1	1,09	1	0,84	0,78	0,72	0,65	0,58

Pression de service	Bars	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur de correction	x	0,60	0,74	0,89	1,00	1,11	1,22	1,36	1,50	1,63	1,75	1,90	2,03	2,14



Economiseur d'énergie multi-fonctions (Option)



Silencieux munis de soupape anti-éclatement.



Votre distributeur



FIMIC SAS
4, rue des Nonnetiers - Actipôle de Metz - Borny 57070 METZ
Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76
Email : fimic@fimic.com <http://www.fimic.com>