

HybriDryer®

SÉRIE HBD

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Débit de 1.200 à 9.000 m³/h
- Frais d'exploitation minimales en comparaison du sécheur d'adsorption régénération par chaleur
- Unité compacte en état d'exploitation
- La meilleure efficacité énergétique à des points bas de rosée en pression
- Le dimensionnement large des différents composants garantit une pression différentielle totale basse
- Réglages économes en énergie des charges partielles dans la partie à froid et adsorption
- Sélection marche été / hiver (+3°C / -40°C)
- Super-filtration efficace de l'huile à 3°C
- Durée de vie prolongée de l'adsorbant grâce à des températures extrêmement basses de régénération



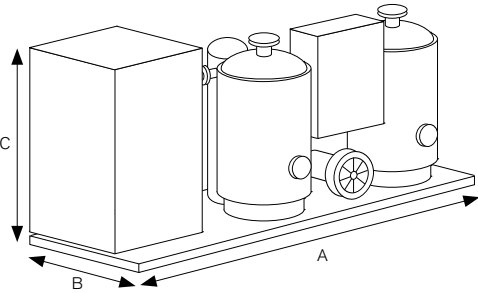
Caractéristiques techniques	1200 - 4000	5000 - 9000
Sécheur frigorifique		
Échangeur de chaleur	Acier inoxydable	
Refroidissement par air	●	
Refroidissement par eau	○	
Système de séparation par condensation	Acier inoxydable	
Conducteur de condensat	électronique, commandé par niveau	
Filtration intégrée au point le plus froid	●	
Isolation de toutes les parties froides de l'installation	●	
Bypass: isolé au clapet d'arrêt	●	
Réglage bypass gaz chaud	–	●
Compresseur digital scroll	●	–
Déconnexion de cylindre	–	●
Contact d'alarme libre de potentiel	●	
Sécheur par adsorption		
Système de séchage	adsorption par tours jumelées	
Adsorbant	alumina activé	
Système de régénération	régénérant à chaud externe	
Commande dépendante du point de rosée	●	
Isolation récipient, parties chaudes et froides de l'installation	●	
Filtre à poussières devant l'arrivée dans le sécheur à froid	●	
Contact d'alarme libre de potentiel	●	
Marche automatique été / hiver	○	

Modèle général	
Médium	Air comprimé
Boîtier	sécheur frigorifique: construction en acier
Couleur	RAL 5015 (bleu), traitement époxy
Lieu d'implantation	Intérieur

■ ● standard ○ en option – pas disponible

Modèle	Débit*	Raccord (bride)	Dimensions			Poids	Alimentation électrique	Puissance absorbée			
			A	B	C			refroidi à l'air		refroidi à l'eau	
			mm					été	hiver	été	hiver
	m³/h					kg	V/Ph/Hz	kW			
HBD 1200	1.200	DN 80	4.278	1.540	2.219	2.500	400/3/50 (en option: 500/3/50)	2,4	5,1	1,9	4,6
HBD 1500	1.500	DN 100						3,4	6,8	2,8	6,2
HBD 2000	2.000	DN 150						4,9	9,3	4,3	8,7
HBD 2500	2.500		6,1	11,4	5,3	10,5					
HBD 3000	3.000		7,2	13,9	6,5	13,2					
HBD 4000	4.000					4.350	9,9	18,4	8,3	16,7	
HBD 5000	5.000	DN 150	5.144	3.236	2.402	5.500	400/3/50 (en option: 500/3/50)	11,1	20,8	10,0	19,7
HBD 6000	6.000		5.159	3.254				12,8	24,4	11,7	23,3
HBD 7000	7.000	DN 200	5.479	3.555	2.402	7.300	500/3/50	13,7	27,0	12,6	25,9
HBD 8000	8.000		5.497	3.675				14,5	29,4	13,4	28,3
HBD 9000	9.000								8.900	18,5	34,2

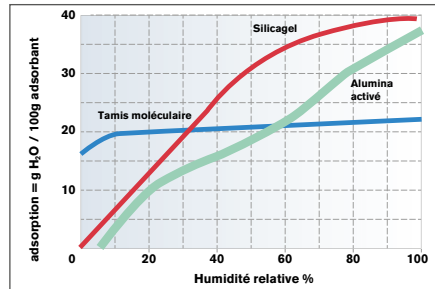
* ISO 7183: prenant comme référence l'aspiration du compresseur à +20°C et 1 bar (a), pression de service 7 bar (r), température d'entrée +35°C, température ambiante +25°C, point de rosée -40°C
Sous réserve de modifications techniques.



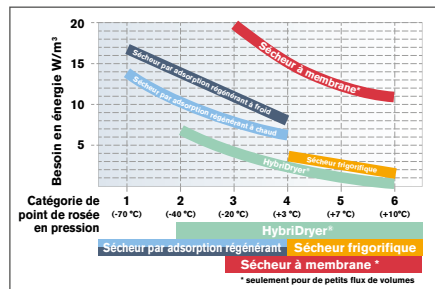
HBD 400 - 3000

Données de dimensionnement	Min.	Dimensionnement	Max.
Pression de service	4 bars (r)	7 bars (r)	10 bars (r)*
Température d'entrée	+5°C	+35°C	+50°C
Température ambiante	+3°C	+25°C	+45°C

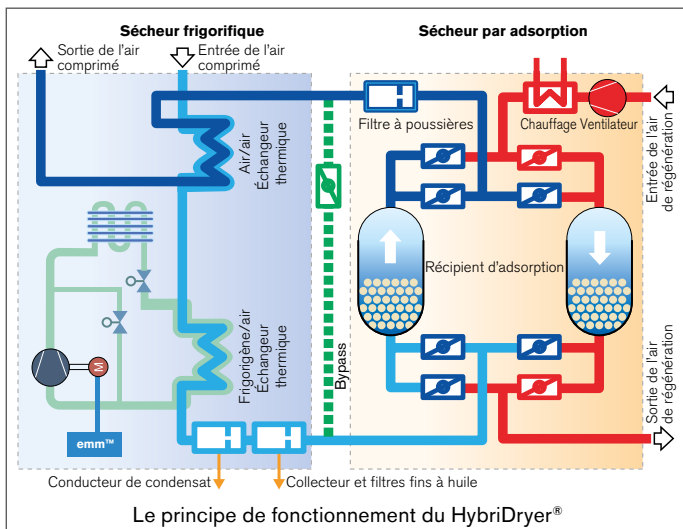
* 16 bars (r) en option



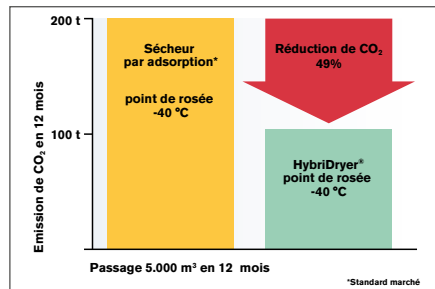
Etat idéal pour bosse durée de vie de l'alumine



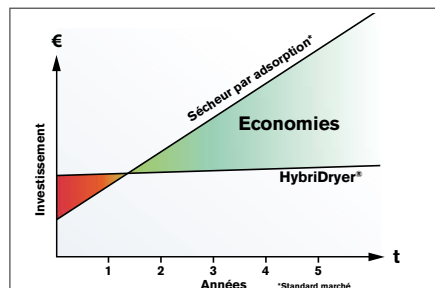
Catégories de point de rosée en pression et leur besoin en énergie



Le principe de fonctionnement du HybriDryer®



Economies de CO₂ grâce au HybriDryer®



Economies de frais grâce au HybriDryer®



SPX Flow Technology Moers GmbH | Konrad-Zuse-Straße 25 | D-47445 Moers

Tel.: +49 (0) 28 41 / 8 19-0 | Fax: +49 (0) 28 41 / 8 19 83 | E-Mail: csc@dehydration.spx.com

www.hankison-europe.com | www.spx.com

SPX Corporation se réserve le droit d'intégrer les dernières changements de construction et de matériau sans préavis et ni obligation. Les conceptions constructives, matériaux ainsi que les données dimensionnelles, tels que décrits dans le présent avis, ne sont qu'à titre indicatif. Toutes les données sont non contractuelles, sauf si elles étaient confirmées par écrit. Concernant la disponibilité des produits dans votre région, veuillez contacter s.v.p. votre représentant commercial local.

Pour plus d'informations consultez notre site web www.spx.com. Le "S" vert est une marque de SPX Corporation, Inc.

Edition: 03.2014 | COPYRIGHT © 2014 SPX Corporation

