

Hybridryer[®]

SÉRIE - HBD

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Débit de 1.200 à 9.000 m³/h
- Frais d'exploitation minimes en comparaison du sécheur d'adsorption régénération par chaleur
- Unité compact en état d'exploitation
- La meilleure efficacité énergétique à des points bas de rosée en pression
- Le dimensionnement large des différentes 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



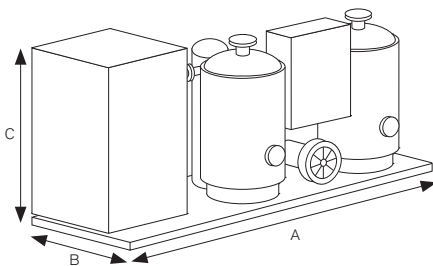
Caractéristiques techniques	1200 - 4000	5000 - 9000
Sécheur frigorifique		
Échangeur de chaleur	Acier inoxydable	
Refroidissement par air	●	
Refroidissement par eau	○	
Système de séparation par condensation	Acier inoxydable	
Conducteur de condensat	électronique, commandé par niveau	
Filtration intégrée au point le plus froid	●	
Isolation de toutes les parties froides de l'installation	●	
Bypass: isolé au clapet d'arrêt	●	
Compresseur digital scroll	●	
Déconnexion de cylindre	–	●
Contact d'alarme libre de potentiel	●	
Sécheur par adsorption		
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	○	

General Data	
Médium	Air comprimé
Boîtier	sécheur frigorifique
Couleur	RAL 5015 (bleu)
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	
								été	hiver	été	hiver
	m ³ /h		mm			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		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
HBD 6000	6,000	DN 200	5,159	3,254		6,250	12.8	24.4	11.7	23.3	
HBD 7000	7,000		5,479	3,555		7,300	13.7	27.0	12.6	25.9	
HBD 8000	8,000		5,497	3,675		7,700	14.5	29.4	13.4	28.3	
HBD 9000	9,000		5,497	3,675		8,900	18.5	34.2	17.4	33.1	

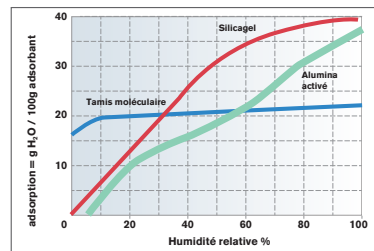
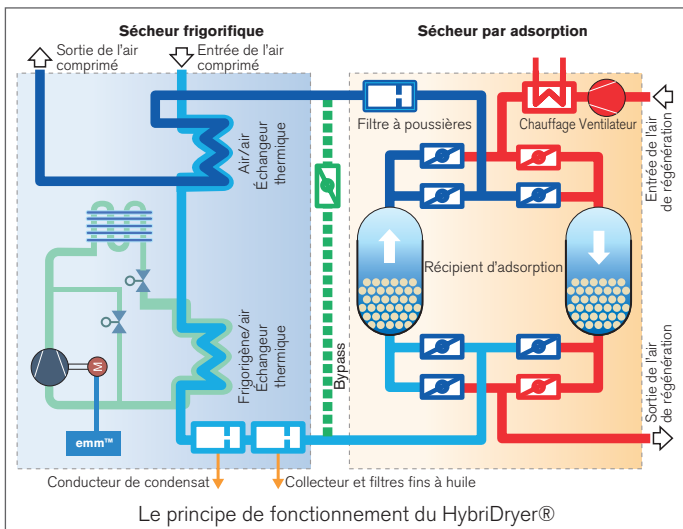
* ISO 7183: prenant comme référence l'aspiration du compresseur à +20°C et 1 bar (a), pression de service 7 bar (r), température d'entrée +35°C, température ambiante +25°C, point de rosée -40°C
Sous réserve de modifications techniques.



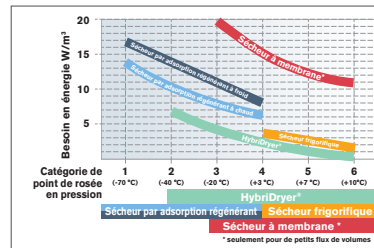
HBD 400 - 3000

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

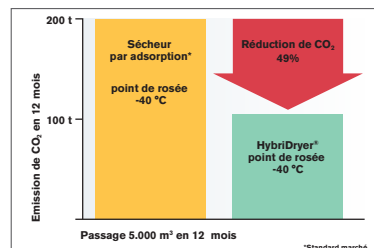
* 16 bar (r) en option



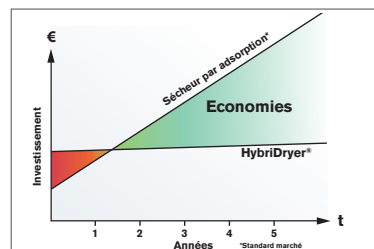
Etat idéal pour bosse durée de vie de l'alumine



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



Economies de CO₂ grâce au HybriDryer®



Economies de frais grâce au HybriDryer®

SPXFLOW



SPX Flow Technology Germany 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: info@spx-hankison.de
www.spx-hankison.de | www.spxflow.com

SPX FLOW, Inc. se réserve le droit d'incorporer ses dernières modifications de conception et de matériel sans préavis ni obligation. Les caractéristiques de conception, les matériaux de construction et les données dimensionnelles, tels que décrits dans ce bulletin, ne sont fournis qu'à titre indicatif et ne doivent pas être considérés comme fiables sans confirmation écrite. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour connaître la disponibilité des produits dans votre région. Pour de plus amples informations, consultez le site www.spxflow.com

Les « > » et « X » en vert sont des marques commerciales de SPX FLOW Inc.