

HybriDryer®

ŘADA HBD

VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

- Výkonnost od 1 200 do 9 000 m³/h
- Nízké provozní náklady ve srovnání s adsorpčními sušičkami s tepelnou regenerací
- Kompaktní, kompletní provozní jednotka
- Nejvyšší účinnost při nízkých teplotách rosného bodu
- Stabilní teplota rosného bodu
- Dostatečně dimenzované díly zaručují nízkou tlakovou ztrátu
- Volitelný letní/zimní provoz (+3 °C/ -40 °C)
- Efektivní odloučení oleje při nejnižší teplotě
- Prodloužená životnost adsorbentu vlivem nízkých teplot při regeneraci

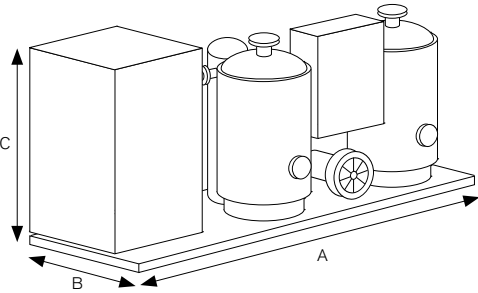


Technické údaje	1200 - 4000	5000 - 9000
Kondenzační sušička		
Výměník tepla	nerezová ocel (svařovaná mědí)	
Chlazení vzduchem	●	
Chlazení vodou	○	
Systém odlučování kondenzátu	nerezová ocel	
Odvod kondenzátu	elektronický, řízený úrovní hladiny	
Integrovaná filtrace v nejchladnějším bodě	●	
Izolace všech chladných částí	●	
Obchvat: oddělený ventilem	●	
Obchvat v okruhu horkého chladiva v chladicím systému	-	●
Kompresor Digital-Scroll	●	-
Vícestupňová regulace chladivového kompresoru	-	●
Bezpotenciálový kontakt pro hlášení poruch	●	
Adsorpční sušička		
Systém vysoušení	adsorpce ve dvou kolonách	
Adsorpční náplň	aktivovaný oxid hliníku	
Systém regenerace	externí systém tepelné regenerace	
Řízení teploty rosného bodu	●	
Izolace kolon a teplých a studených částí	●	
Prachový filtr u vstupu do sušičky	●	
Bezpotenciálový kontakt pro hlášení poruch	●	
Automatický provoz léto/zima	○	

Obecné údaje	
Médium	stlačený vzduch
Skříň	kondenzační sušička: ocelový rám
Barva	epoxidový nátěr RAL 5015 (modrá)
Umístění	vnitřní

Model	Výkonost* m ³ /h	Potrubní připojení	Rozměry			Hmotnost kg	El. připojení V/Ph/Hz	Příkon			
			A	B	C			chlazeno vzduchem		chlazeno vodou	
								léto	zima	léto	zima
			mm					kW			
HBD 1200	1.200	DN 80	4.278	1.540	2.219	2.500	400/3/50 (optional: 500/3/50)	2,4	5,1	1,9	4,6
HBD 1500	1.500	DN 100				2.700		3,4	6,8	2,8	6,2
HBD 2000	2.000	DN 150				3.300		4,9	9,3	4,3	8,7
HBD 2500	2.500		3.500	6,1	11,4	5,3		10,5			
HBD 3000	3.000		4.200	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		5.500		11,1	20,8	10,0	19,7
HBD 6000	6.000		5.159	3.254		6.250	400/3/50	12,8	24,4	11,7	23,3
HBD 7000	7.000	DN 200	5.479	3.555	2.402	7.300	(optional: 500/3/50)	13,7	27,0	12,6	25,9
HBD 8000	8.000					7.700		14,5	29,4	13,4	28,3
HBD 9000	9.000					8.900		18,5	34,2	17,4	33,1

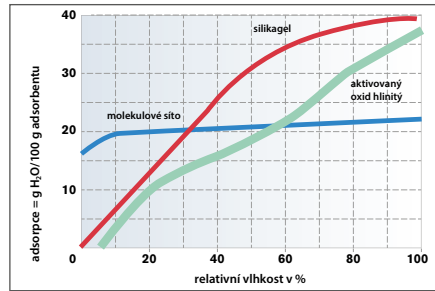
*Dle DIN/ISO 7183, založeno na výkonnosti definované při teplotě vzduchu +20 °C, tlaku 1 bar (a), pracovním tlaku 7 bar (g), vstupní teplotě +35 °C, teplotě prostředí, nebo teplotě chladicí vody +25 °C, teplotě rosného bodu +3 °C. Technické údaje a data mohou být změněny bez předchozího upozornění.



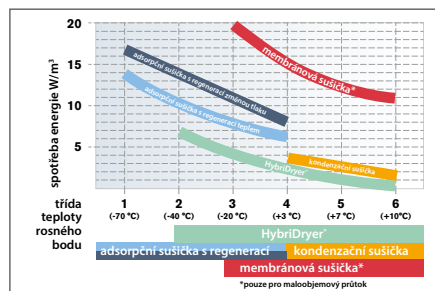
HBD 400 - 3000

Provozní podmínky*	Min.	Nom.	Max.
Pracovní tlak	4 bar (g)	7 bar (g)	10 bar (g)*
Vstupní teplota	+5 °C	+35 °C	+50 °C
Teplota prostředí	+3 °C	+25 °C	+45 °C

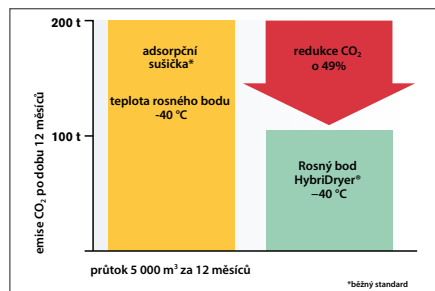
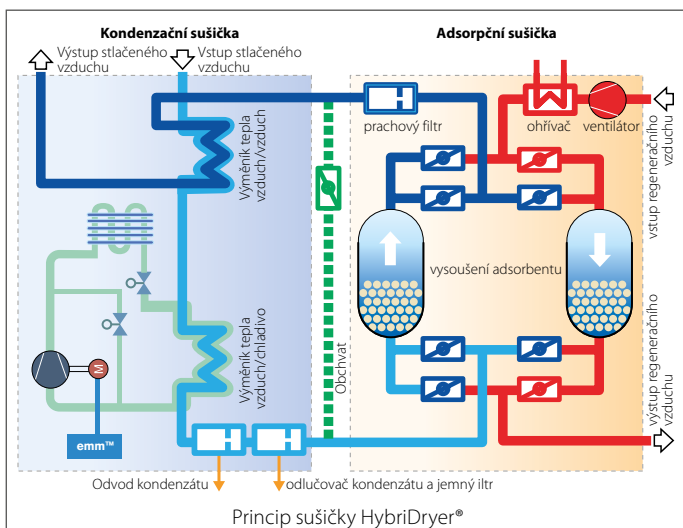
* volitelně 16 bar



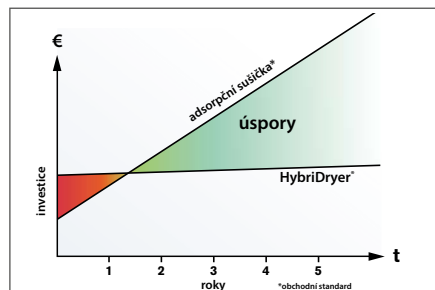
Ideální podmínky pro adsorbent aktivovaný oxid hlinitý



Třídy teplot rosného bodu a jejich energetické nároky



Úbytek CO₂ se sušičkou HybridDryer®



Úspora nákladů se sušičkou HybridDryer®



**Obchodní a servisní středisko
v České republice od roku 1994**

MONDO s. r. o.
Vážní 899
500 03 Hradec Králové, CZ

tel.: +420 495 541 212
e-mail: info@mondo.cz
www.mondo.cz, www.hankison.cz

SPX reserves the right to incorporate our latest design and material changes without notice or obligation. Design features, materials of construction and dimensional data, as described in this bulletin, are provided for your information only and should not be relied upon unless confirmed in writing. Please contact your local sales representative for product availability in your region. For more information visit www.spix.com. The green ">" is a trademark of SPX Corporation, Inc.