

Adsorpční sušičky

ŘADA HHL-AK

VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

- HHL-AK: Adsorpční sušičky s integrovanou kolonou s aktivním uhlím
- Ekonomický regenerační proces
- Žádné dodatečné náklady na instalaci
- Energetické úspory vlivem řízení podle zatížení
- Mechanicky stabilní adsorpční náplň s nízkou prašností



Technické údaje	HHL-AK 70-800	HHL-AK 1000-9300
Potrubicí vstup / výstup	umístění vzadu	
Adsorpční náplň	aktivovaný oxid hlíníku/aktivní uhlí	
Elektrické krytí IP	IP 54	
Řízení závislé od zatížení (úroveň 2)	●	
2 předfiltry a 1 následný filtr	●	

Obecné údaje	HHL-AK 70-800	HHL-AK 1000-9300
Médium	stlačený vzduch	
Systém vysoušení	dvojice adsorpčních kolon plus kolona s aktivním uhlím	
Systém regenerace	změnou tlaku (PSA)	
Materiál kolon	hliník	
Certifikace kolon	CE 97/23/CEE (DGR)	
Barva	RAL 5015 (modrá)	
Umístění	vnitřní	
Montáž	samostatně stojící	

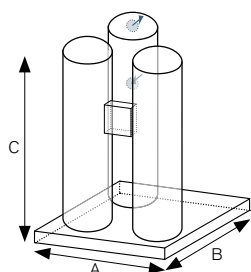
Provozní podmínky*		Min.	Nom.	Max.
Pracovní tlak	HHL-AK 70-800	5 bar (g)	7 bar (g)	16 bar (g)
	HHL-AK 1000-9300	4 bar (g)	7 bar (g)	10 bar (g)
Vstupní teplota		+2 °C	+35 °C	+50 °C
Teplota prostředí		+2 °C	+25 °C	+45 °C
Teplota rosného bodu			-40 °C	
R.H. na vstupu			100 % nasycení	

* V případě jiných provozních podmínek je třeba při výběru správné jednotky použít opravné součinitele uvedené na zadní straně letáku.

Model	Výkon- nost*	Potrubní připojení	Rozměry			Hmotnost	El. připojení	Příkon	Předfiltr	Následný filtr
			A	B	C					
	m ³ /h		mm			kg	V/Ph/Hz	kW	PF/HF	PF
HHL-AK 70	70	1/2"	1.430	800	2.000	283	95-240/1/50-60	0,05	F04-B-PF/HF	F04-B-PF
HHL-AK 110	110	3/4"				346			F06-B-PF/HF	F06-B-PF
HHL-AK 160	160	1"				573			F07-B-PF/HF	F07-B-PF
HHL-AK 200	200	1 1/2"	736	F08-B-PF/HF	F08-B-PF					
HHL-AK 300	300	2"	741	F10-B-PF/HF	F10-B-PF					
HHL-AK 450	450		706	F10-B-PF/HF	F10-B-PF					
HHL-AK 650	650		832	F12-B-PF/HF	F12-B-PF					
HHL-AK 800	800		1.253	F14-B-PF/HF	F14-B-PF					
HHL-AK 1000	1.000	2 1/2"	na vyžádání	DN 100	DN 150	1.200	95-240/1/50-60	0,05	F14-B-PF/HF	F14-B-PF
HHL-AK 1350	1.350					1.470			F14-B-PF/HF	F14-B-PF
HHL-AK 1650	1.650	3"				1.770			F15-B-PF/HF	F15-B-PF
HHL-AK 1950	1.950					2.040			F16-B-PF/HF	F16-B-PF
HHL-AK 2350	2.350					2.310			F17-B-PF/HF	F17-B-PF
HHL-AK 2700	2.700					2.620			HF7-60 / HF5-60	HF6-60
HHL-AK 3600	3.600					2.778			HF7-64 / HF5-64	HF6-64
HHL-AK 5150	5.150					4.630			HF7-68 / HF5-68	HF6-68
HHL-AK 7100	7.100					5.400			HF7-72 / HF5-72	HF6-72
HHL-AK 9300	9.300					6.534			HF7-76 / HF5-76	HF6-76

* Dle DIN/ISO 7183, založeno na výkonnosti definované při teplotě +20 °C a tlaku 1 bar (a), pracovním tlaku 7 bar (g), vstupní teplotě +35 °C, teplotě prostředí, nebo teplotě chladicí vody +25 °C, teplotě rosného bodu -40 °C / 100 % RH.

Technické údaje a data se mohou změnit bez předchozího upozornění.



HHL-AK 70 – 9300

Opravné součinitele pro pracovní tlak a vstupní teplotu (F_i)

HHL-AK 70 - 9300		Pracovní tlak bar (g)												
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Vstupní teplota °C	+35	0,63	0,75	0,88	1,00	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,41	1,46
	+36	0,62	0,74	0,87	0,99	1,05	1,11	1,16	1,22	1,27	1,31	1,36	1,40	1,45
	+37	0,62	0,74	0,86	0,99	1,05	1,10	1,16	1,21	1,26	1,31	1,35	1,40	1,44
	+38	0,61	0,74	0,86	0,98	1,04	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,34	1,39	1,43
	+39	0,61	0,73	0,85	0,97	1,03	1,08	1,14	1,19	1,24	1,28	1,33	1,37	1,41
	+40	0,60	0,72	0,84	0,96	1,02	1,07	1,13	1,18	1,22	1,27	1,31	1,36	1,40
	+41	0,59	0,71	0,83	0,95	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,26	1,30	1,34	1,38
	+42	0,59	0,71	0,82	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,24	1,29	1,33	1,37
	+43	0,58	0,70	0,81	0,93	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,23	1,27	1,32	1,36
	+44	0,57	0,69	0,80	0,92	0,97	1,02	1,07	1,12	1,17	1,21	1,26	1,30	1,34
	+45	0,56	0,68	0,79	0,90	0,96	1,01	1,06	1,11	1,15	1,19	1,24	1,28	1,32
	+46	0,56	0,67	0,78	0,89	0,94	1,00	1,04	1,09	1,13	1,18	1,22	1,26	1,30
	+47	0,55	0,66	0,77	0,88	0,93	0,98	1,03	1,07	1,12	1,16	1,20	1,24	1,28
	+48	0,54	0,65	0,76	0,86	0,92	0,97	1,01	1,06	1,10	1,14	1,18	1,22	1,26
	+49	0,53	0,64	0,74	0,85	0,90	0,95	1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,20	1,24
	+50	0,52	0,62	0,73	0,83	0,88	0,93	0,97	1,02	1,06	1,10	1,14	1,17	1,21

Vybraný příklad		Výpočet	
Výkonnost kompresoru (V ₁)	720 m ³ /h	V ₂ = V ₁ · F ₁ = 720 · 1,07 = 770,4 m ³ /h	Řešení: HHL-AK 800
Pracovní tlak (F ₁)	11 bar (g)		
Vstupní teplota (F ₁)	47 °C		
V ₂	Požadovaná výkonost sušičky		



**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.spx.com. The green ">" is a trademark of SPX Corporation, Inc.

ISSUED 01/2015 COPYRIGHT © 2015 SPX Corporation

