

Kimyasal Kurutucular

HHL-AK SERİSİ

FAYDALAR VE ÖZELLİKLER

- HHL-AK : Dahili Aktif Karbon Çekerli Kimyasal Kurutucular
- AK : Aktif Karbon Çeker
- Ekonomik rejenerasyon süreci
- Ekstra kurulum maliyeti gerektirmez
- Yüke bağlı kontrol ile enerji tasarrufu
- Mekanik olarak sabit, az toz tutan Kimyasal



Teknik Veriler	HHL-AK 70-800	HHL-AK 1000-9300
Giriş / Çıkış	Arkada	
Kimyasal	Aktif Alüminyum oksit / Aktif Karbon	
IP Reytinji	IP54	
Yüke bağlı kontrol (Seviye 2)	●	
2 ön filtre ve 1 nihai filtre	●	

Genel Veriler	HHL-AK 70-800	HHL-AK 1000-9300
Araç	Basınçlı Hava	
Kurutma Sistemi	Çift - çekerli adsorpsiyon artı aktif karbon çeker	
Rejenerasyon sistemi	Isısız	
Gövde materyali	Alüminyum	
Gövde sertifikasyonları	CE/Direktif 97/23/CEE (DGR)	
Renk	RAL 5015 (mavi)	
Lokasyon	İç Mekanlar	
Kurulum	Desteksiz	

Tasarım Verileri*		Min.	Nom.	Max.
Çalışma basıncı	HHL-AK 70-800	5 bar (g)	7 bar (g)	16 bar (g)
	HHL-AK 1000-9300	4 bar (g)	7 bar (g)	(HHL-AK-800: 10 bar (g)) 10 bar (g)
Giriş sıcaklığı		+2°C	+35°C	+50°C
Ortam sıcaklığı		+2°C	+25°C	+45°C
Yoğunlaşma noktası			-40°C	
Giriş R.H. değeri			%100 doymuş	

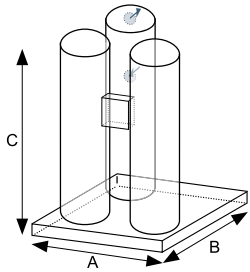
*Aşağıdaki düzeltme faktörleri, farklı çalışma şartları için doğru birimleri seçmek için kullanılmalıdır.

Model	Akış debisi*	Bağlantı	Ebatlar			Ağırlık	El. Bağlantısı	Güç tüketimi	Ön Filtre	Nihai filtre
			A	B	C					
	m³/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					573			F07-B-PF/HF	F07-B-PF
HHL-AK 200	200	1"	1,830	800	2,000	736			F08-B-PF/HF	F08-B-PF
HHL-AK 300	300					741			F10-B-PF/HF	F10-B-PF
HHL-AK 450	450	1 1/2"				706			F10-B-PF/HF	F10-B-PF
HHL-AK 650	650					832			F12-B-PF/HF	F12-B-PF
HHL-AK 800	800	2"				1,253			F14-B-PF/HF	F14-B-PF

HHL-AK 1000	1,000	2 1/2"		1,200			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	DN 100	on request	2,310	95-240/1/50-60	0.05	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	DN 150		5,400			HF7-72 / HF5-72	HF6-72
HHL-AK 9300	9,300			6,534			HF7-76 / HF5-76	HF6-76

* +20 C derece ve 1 bar (a) basınçta, çalışma basıncı 7 bar (a), giriş sıcaklığı +35 C derece, ortam veya soğutma suyu sıcaklığı +25 C derece, basınç yoğunlaşma noktası -40 C/%100 R.H. seviyesinde iken kompresörün emme hacmine göre ISO 7183 değeri.

Teknik veriler ve özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.



HHL-AK 70 - 9300

Çalışma basıncı ve giriş sıcaklığı için düzeltme faktörleri (F₁)

HHL-AK 70 - 9300		Çalışma basıncı (g)												
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Giriş sıcaklığı °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

Seçim Örneği	Hesaplama
Kompresör kapasitesi (V ₁)	720 m³/h
Çalışma basıncı (F ₁)	11 bar (g)
Giriş sıcaklığı (F ₂)	47°C
V ₂	Gerekli kurutucu kapasitesi
$V_2 = V_1 \cdot F_1 = 720 \cdot 1.07 = 770.4 \text{ m}^3/\text{h}$ Seçim : HHL-AK 800	



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 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 09/2013 ORYRIGHT © 2013 SPX Corporation

