

Kimyasal kurutucular

HMW SERİSİ

FAYDALARI VE ÖZELLİKLERİ

- Dahili ısı rejenerasyon sistemi
- Ekonomik rejenerasyon süreci
- Uzun ısıtıcı elemanları ve Kimyasal ömrü
- Enerji tasarruflu basınç yoğunlaşma noktası kontrolü (opsiyonel)
- Mekanik olarak kararlı, az toz tutan Kimyasal

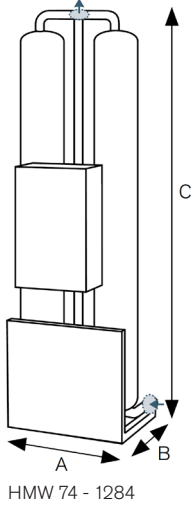


Teknik Veriler	HMW 74 - 308	HMW 385 - 1284
Giriş / Çıkış	Alt / üst arka taraf	
Kimyasal	Aktif Alüminyum oksit	
IP sınıfı	IP 43 (kontrol kutusu : IP 54)	
Basınçlı Hava Bağlantısı: Yivli	●	○
DIN flanşları ile kaynaklı	○	●
Basınç yoğunlaşma noktası kontrolü	○	
Güvenlik Boşaltma Vanası	○	
Kontrol : PLC	●	
Yüke-bağlı kontrol	○	
Ses Seviyesi	< 71 dB(A) LEQ	
Kitlenebilir ana şalter	●	
Farklı Voltaj	○	
Hankison® ön-ve nihai filtre	●	
Genel Veriler		
Araç	Basınçlı hava	
Kurutma Sistemi	Çift-çekerek adsorpsiyon	
Rejenerasyon sistemi	Dahili ısı rejenerasyon sistemi, termostatik kontrol	
Gövde materyali	PED 97/23/EC Modül H	
Renk	RAL 5015 (mavi), özel finisaj opsiyonel	
Lokasyon	İç Mekanlar	
Kurulum	Serbest : çengel delikleri mevcuttur	

● Standart ○ Opsiyonel – Mevcut değil

Model	FlowRate*	Connection	Dimensions			Weight	Operation	Control	Power Consumption (kW)		Pre-filter	After-filter
			A	B	C				Average	Installed		
	m ³ /h			mm		kg	V/Ph/Hz					
HMW 74	245	1"	670	450	2.170	300	400/3/50	24VDC	1,7	3,6	F08-B-HF	DF08-HTA
HMW 120	400	1 1/2"	855	500	2.280	450			2,7	5,4	F12-B-HF	DF12-HTA
HMW 196	653	1 1/2"	905	550	2.260	670			3,6	7,2	F12-B-HF	DF12-HTA
HMW 236	785	2"	1.035	600	2.750	800			4,5	9,0	HF5-52	HF6-52HTA
HMW 308	1.026	2"	1.085	650	2.750	950			5,4	10,8	HF5-56	HF6-56HTA
HMW 385	1.282	DN 80	1.475	1.060	3.050	1.300			7,2	14,4	HF5-56	HF6-56HTA
HMW 575	1.916	DN 80	1.600	1.110	3.050	1.900			10,8	21,6	HF5-56	HF6-56HTA
HMW 675	2.250	DN 80	1.600	1.160	3.050	2.110			12,6	25,2	HF5-60	HF6-60HTA
HMW 801	2.670	DN100	1.750	1.185	3.175	2.400			14,4	28,8	HF5-60	HF6-60HTA
HMW 1077	3.590	DN100	1.750	1.235	3.175	3.100			18,9	37,8	HF5-64	HF6-64HTA
HMW 1284	4.280	DN100	1.790	1.260	3.175	3.400			22,5	45,0	HF5-68	HF6-68HTA

* +20°C derece ve 1 bar (a) basınçta, çalışma basıncı 7 bar (g), giriş sıcaklığı +35°C derece, ortam veya soğutma suyu sıcaklığı +25°C derece, basınç yoğunlaşma noktası -40°C derece iken kompresörün emme hacmine göre ISO 7183 değeri. | Teknik veriler ve özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.



Tasarım verileri*	Min.	Nom.	Max.
Çalışma basıncı	4 bar (g)	7 bar (g)	10 bar (g)
Giriş sıcaklığı	+5 °C	+35 °C	+50 °C
Basınç yoğunlaşma noktası		-40 °C	
Ortam sıcaklığı	+5 °C	-	+50 °C
Bağıl nem giriş havası		100%	

* Maksimum 16 bar seviyesinde basınç talebe bağlı olarak sağlanabilir.

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

Çalışma basıncı için düzeltme faktörleri (F ₁)												
bar (g)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
HMW 74 - 1284	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	Seçim için distribütöre danışın					

°C derece cinsinden giriş sıcaklığı için düzeltme faktörleri (F ₂)							
°C	+5	+30	+35	+40	+45	+50	
HMW 74 - 1284	1,00	1,00	1,00	0,77	0,59	0,46	

Seçim Örneği		Hesaplama	
Kompresör kapasitesi (V ₁)	900 m ³ /h	$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2} = \frac{900}{1,38 \cdot 0,77} = 847 \text{ m}^3/\text{h}$	Seçim: HMW 308
Çalışma basıncı (F ₁)	10 bar (g)		
Giriş sıcaklığı (F ₂)	+40 °C		
V ₂	Gerekli kurutucu kapasitesi		

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. 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.spxflow.com.

The green 'S' and 'X' are trademarks of SPX FLOW, Inc.