

Kimyasal Kurutucular

HMW SERİSİ

FAYDALAR VE ÖZELLİKLER

- 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



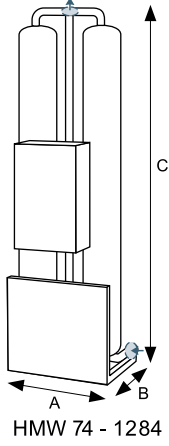
Teknik Veriler		74 - 308	385 - 1284
Giriş / Çıkış		Alt / üst arka taraf	
Kimyasal		Aktif Alüminyum oksit	
IP sınıfı		IP 43 (kontrol kutusu : IP 54)	
Basınçlı	Yivli	•	○
Hava Bağlantısı	DIN flanşları ile kaynaklı	○	•
Basınç yoğunlaşma noktası kontrolü		○	
Güvenlik Boşaltma Vanası		○	
Kontrol : PLC		•	
Yüke-bağlı kontrol		○	
Ses Seviyesi		< 70 dB(A) LEQ	
Kitlenebilir ana şalter		•	
Farklı Voltaj		○	
Hankison ön-ve nihai filtre		•	

Genel Veriler	
Araç	Basınçlı hava
Kurutma Sistemi	Çift-çeker 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

Model	Akış debisi*	Bağlantı	Ebatlar			Ağırlık	El. Bağlantısı		Güç tüketimi (kW)		Ön Filtre	Nihai filtre
			A	B	C		Operasyon	Kontrol	Ortalama	Yükü		
	m³/h		mm			kg	V/Ph/Hz					
HMW 74	245	1"	670	450	2,170	300			1.7	3.6	H-HF 90	H-DF 90
HMW 120	400	1 1/2"	855	500	2,280	450			2.7	5.4	H-HF 135	H-DF 135
HMW 196	653	2"	905	550	2,620	670			3.6	7.2	H-HF 216	H-DF 216
HMW 236	785		1,035	600		800			4.5	9.0	H-HF 285	H-DF 285
HMW 308	1,026		1,085	650	2,750	950			5.4	10.8	H-HF 405	H-DF 405
HMW 385	1,404		1,475	1,060		1,300	400/3/50	230/1/50	7.2	14.4	H-HF 540	H-DF 540
HMW 575	1,916	DN 80	1,600	1,110	3,050	1,900			10.8	21.6	HF5-56	HF56-HTA
HMW 675	2,250			1,160		2,110			12.6	25.2	HF5-60	HF60-HTA
HMW 801	2,670			1,185		2,400			14.4	28.8		
HMW 1077	3,590	DN 100	1,750	1,235	3,175	3,100			18.9	37.8	HF5-64	HF64-HTA
HMW 1284	4,280		1,790	1,260		3,400			22.5	45.0		

* +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 derece iken kompresörün emme hacmine göre ISO 7183 değeri.

Teknik veriler ve özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.



HMW 74 - 1284

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%	
Rejenerasyon tüketimi (7 barlık tam güçte)		2.2%	

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 (g) (F1)													
bar (g)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
HMW 74 - 1284	0.63	0.75	0.88	1.00	1.12	1.15	1.37	For a selection consult your distributor					

C derece cinsinden giriş sıcaklığı için düzeltme faktörleri (F2)							
°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 m³/h
Çalışma basıncı (F ₁)	10 bar (g)
Giriş sıcaklığı (F ₂)	+40 °C
V ₂	Gerekli kurutucu kapasitesi
$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2} = \frac{900}{1.37 \cdot 0.6} = 1,094 \text{ m}^3/\text{h}$	
Seçim: HMW 385	

SPX

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 COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation

