

Gazlı Kurutucular

HHD | HHDS SERİSİ

FAYDALAR VE ÖZELLİKLER

- Daha düşük enerji tüketimi
- Paslanmaz hava devresi, bakır ve paslanmaz çelikten yapılmıştır
- Toz boya kaplamalı gövde
- Eşsiz ısı esanjörü teknolojisi



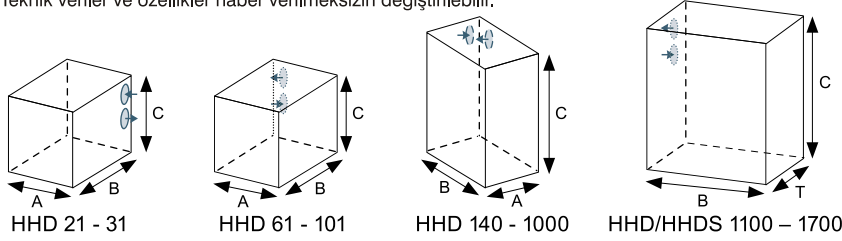
Teknik Veriler	HHD 21 – 101	HHD 140 – 1000	HHD 1100 – 1700	HHDS 1100 – 1700
Giriş / Çıkış	Arka	Sağ(giriş), arka(çıkış)	Sol	
Baypas	○			
Hava Gazlı	Standart			
Su Gazlı	–			
Isı esanjörü		Paslanmaz çelik tabakalar (bakır kaynaklı)		
IP Reytingi	IP23			
Yoğunlaşma noktası göstergesi	Analog gösterge			Dijital Led, alarm lambalı
Potansiyel alarm temas noktası	–	○		
Zaman-kontrollü yoğunlaşma suyu drenajı	●	–		
Elektronik seviye-kontrollü drenaj	○	●		
Dijital Scrollu Çeşitli Yük Kontrolü	–			●

	HHD 21 – HHD 160	HHD 240 – HHD 1000	HHD/ HHDS 1100 – 1300	HHD/HHDS 1700
Soğutucu Gaz	R 134a	R 407C	R 134a	R 404A

Genel Veriler	
Araç	Basınçlı Hava
Gövde	Çelik
Renk – Paneller	RAL 5015(mavi), toz boya kaplamalı
Renk – Gövde	Gri, toz boya kaplamalı
Lokasyon	İç mekanlar

Model	Akış debisi*	Bağlantı	Ebatlar			Ağırlık	El. Bağlantısı	Güç Tüketimi
			A	B	C			
	m³/h		mm			kg	V/Ph/Hz	kW
HHD 21	20	R 3/8"	390	344	320	15	230/1/50	0.24
HHD 31	30					19		
HHD 61	60					29		
HHD 81	80	R 3/4"	575	368	419	29	230/1/60	0.42
HHD 101	100					41		0.58
HHD 140	140	R 1"	601	393	891	50	230/1/50	0.58
HHD 160	160					53		0.60
HHD 240	240					58		0.87
HHD 315	315	R 2"	761	483	1,011	72	230/1/50	1.10
HHD 360	360					78		1.30
HHD 470	470					86		1.48
HHD 580	580	R 2"	811	533	1,191	100	230/1/50	1.90
HHD 680	680					112		2.45
HHD 820	820					134		2.55
HHD 1000	1,000			583	1,361	155		2.70
HHD 1100	1,100	R 2 1/2"	1,510	1,129	857	314	400/3/50	2.55
HHD 1300	1,300					327		2.95
HHD 1700	1,700	R 3"		1,110		354	460/3/60	5.70
HHDS 1100	1,100	R 2 1/2"	1,510	1,129	857	266	400/3/50	1.80
HHDS 1300	1,300					285		2.05
HHDS 1700	1,700	R 3"		1,110		335	460/3/60	2.80

*ISO 7183, +20 C derece sıcaklık, 1 bar (a) basınçta, 7 bar çalışma basıncı (a), +35 C giriş sıcaklığı, +25 C derece dış ortam veya Gazlı suyu sıcaklığı, +3 C basınç yoğunlaşma noktasında kompresörün emme hacmine göredir.
Teknik veriler ve özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.



Tasarım Verileri*		Min.	Nom.	Max.
Çalışma basıncı		2 bar (g)	7 bar (g)	16 bar (g)
Giriş sıcaklığı		+4° C	+35° C	
Ortam sıcaklığı	HHD 21 – 101	+4.4° C	+25° C	+49° C
	HHD 140 – 1000	+7° C		
	HHD/HHDS 1100 – 1700	+3° C		+43° C

* Aşağıdaki düzeltme faktörleri, farklı çalışma şartları için doğru birimleri seçmek için kullanılmalıdır.
Hankison soğutucu gazlı basınçlı hava kurutucuları en iyi Hankison SF ön filtre ve HF nihai filtre ile sonuç verir.

Farklı çalışma basınçları için düzeltme faktörleri. (g) (F ₁)															
bar (g)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
HHD 21 – 101	–	0.84	0.90	0.93	0.97	1.00	1.02	1.04	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.10	1.11
HHD 140 – 1000						1.00	1.03	1.07	1.10	1.13	1.16	1.18	1.21	1.22	1.24
HHD/HHDS 1100 – 1700	0.68	0.79	0.87	0.92	0.96	1.00								1.24	1.27

°C derece cinsinden farklı giriş sıcaklıkları için düzeltme faktörleri. (F ₂)				
°C	+35	+40	+45	+49
HHD 21 – 101	1.00	0.86	0.75	0.63
HHD 140 – 1000	1.00			
HHD/HHDS 1100 – 1700	1.00	0.85	0.71	0.63

°C derece cinsinden farklı ortam sıcaklıkları için düzeltme faktörleri. (F ₃)				
°C	+25	+30	+35	+45
HHD 21 – 101	1.00	1.00	1.00	1.00
HHD 140 – 1000	1.00	0.92	0.85	0.80
HHD/HHDS 1100 – 1700	1.00	0.94	0.89	0.83

Seçim Örneği	Hesaplama
Kompresör kapasitesi (V ₁)	550 m³/h
Çalışma basıncı (F ₁)	10 bar (g)
Giriş sıcaklığı (F ₂)	+45 °C
Ortam sıcaklığı (F ₃)	+30 °C
V ₂	Gerekli kurutucu kapasitesi
$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2 \cdot F_3} = \frac{550}{1.1 \cdot 0.71 \cdot 0.92} = 756 \text{ m}^3/\text{h}$	
Seçim : HHD 820	

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

