

Gazlı Kurutucular

HHD | HHDS SERİSİ

FAYDALAR VE ÖZELLİKLER

- Daha düşük enerji tüketimi
- Hava Devresi Korozyondan etkilenmeyen bakır ve paslanmaz çelikten yapılmıştır
- Toz boya kaplamalı gövde
- Eşsiz ısı esanjörü teknolojisi



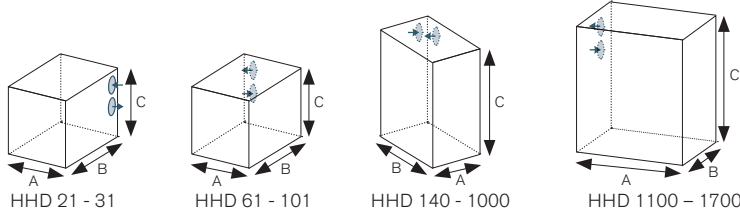
Teknik Veriler	HHD 21	HHD 31	HHD 61 – 101	HHD 140 – 1000	HHD 1100 – 1700
Giriş / Çıkış	Arka			Sağ(giriş), arka(çıkış)	Sol
By-Pass	○				
Hava Soğutmalı	●				
Su Soğutmalı	-				
Isı esanjörü	Bakır boru			Paslanmaz Çelik Eşanjör Yüzeyi (Bakır kaynaklı)	
IP Seviyesi	IP23				IP44
Dew Point (Çiğlenme) göstergesi	Analog gösterge				
Potansiyel alarm temas noktası	-				
Zaman-kontrollü yoğuşma suyu drenajı	●	-	-	-	-
Elektronik seviye-kontrollü drenaj	-	-	●	-	-
Dijital Scrollu Değişken Yük Kontrolü	-	-	○	-	●

Model	HHD 21 – HHD 160	HHD 240 – HHD 1000	HHD 1100 – 1300	HHD 1700
Soğutucu Gaz	R-134a	R 407C	R-134a	R-407A

Obecné údaje	
Akışkan	Basınçlı Hava
Gövde	Çelik
Renk – Paneller	RAL 5015 (mavi), toz boya kaplamalı
Renk – Gövde	Gri, toz boya kaplamalı
Kullanım Noktası	İç mekanlar

Model	Debi* m ³ /h	Bağlantı	Ebatlar			Ağırlık kg	El. Bağlantısı V/Ph/Hz	Güç Tüketimi kW	
			A	B	C				
HHD 21	20	R 3/8"	344	320	390	15	230/1/50 230/1/60	0.24	
HHD 31	30					19			
HHD 61	60					29			
HHD 81	80	R 3/4"	500	523	570	41			0.34
HHD 101	100					41			0.42
HHD 140	140	R 1"	393	891	601	50	230/1/50	0.58	
HHD 160	160			53		0.60			
HHD 240	240			58		0.87			
HHD 315	315	R 2"	483	1.011	761	72		1.10	
HHD 360	360					78		1.30	
HHD 470	470					86	1.48		
HHD 580	580					100	1.90		
HHD 680	680					112	2.45		
HHD 820	820					134	2.55		
HHD 1000	1,000					155	2.70		
HHD 1100	1,100	R 2 1/2"	1.129	857	1.510	314	400/3/50	2.55	
HHD 1300	1,300					327	460/3/60	2.95	
HHD 1700	1,700	R 3"	1.131			354		5.70	

*ISO 7183, +20°C derece sıcaklıkta, 1 bar (a) basınçta, 7 bar çalışma basıncında (g), +35°C giriş sıcaklığında, +25°C derece dış ortam veya Soğutma suyu sıcaklığında, +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)	10 bar (g)
Giriş sıcaklığı	+4 °C	+35 °C	+50 °C	+55 °C
Ortam sıcaklığı	HHD 21 – 101	+25 °C	+50 °C	+55 °C
	HHD 140 – 1000		+45 °C	+50 °C
	HHD 1100 – 1700		+45 °C	+45 °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. (F₁)

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	-	0.79	0.87	0.92	0.96	1.00	1.03	1.07	1.10	1.13	1.16	1.18	1.21	1.22	1.24
HHD 1100 – 1700	0.68					1.00								1.24	1.27

°C derece cinsinden farklı giriş sıcaklıkları için düzeltme faktörleri. (F₂)

°C	+35	+40	+45	+49
HHD 21 – 101	1.00	0.86	0.75	0.63
HHD 140 – 1000	1.00			
HHD 1100 – 1700	1.00	0.85	0.71	0.63

°C derece cinsinden farklı ortam sıcaklıkları için düzeltme faktörleri. (F₃)

°C	+25	+30	+35	+40	+43
HHD 21 – 101	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
HHD 140 – 1000	1.00	0.92	0.85	0.80	
HHD 1100 – 1700	1.00	0.94	0.89	0.83	0.78

Seçim Örneği	Hesaplama
Kompresör kapasitesi (V ₁)	$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2 \cdot F_3} = \frac{550}{1.1 \cdot 0.71 \cdot 0.92} = 765 \text{ m}^3/\text{h}$
Çalışma basıncı (F ₁)	
Giriş sıcaklığı (F ₂)	
Ortam sıcaklığı (F ₃)	
V ₂	
	Seçim: HHD 820

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.