

Gazlı Kurutucular

H-PET SERİSİ

FAYDALAR VE ÖZELLİKLER

- Paslanmaz çelik ve bakırdan yapılmış paslanmaz hava devresi
- Toz boya kaplamalı gövde
- 50 bara kadar çalışma basıncı
- Amerika/Alman Mali



Teknik Veriler	0.17 – 0.75	1.0 – 12.0
Giriş / Çıkış	Arkada	Sağ ön panel(giriş), arka(çıkış)
Baypas	–	
Hava Gazlı	•	
Su Gazlı	–	○
Isı esanjörü	Paslanmaz çelik plakalar	
IP Reytinci	IP 20	IP 44
Yoğunlaşma noktası göstergesi	Renk değişimi	Dijital
Potansiyel serbest alarm bağlantısı	○	•
Zaman-kontrollü yoğunlaşma suyu drenajı	•	○
Elektronik seviye-kontrollü drenaj	○	•

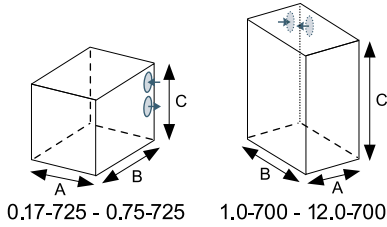
	0.17 – 3.0	5.0 – 12.0
Soğutucu Gaz	R 134a	R404A

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
HPET 0.17-725AC	51					39		0.23
HPET 0.20-725AC	76	1/2"	521	521	660	41		0.27
HPET 0.25-725AC	110					43	230V/1/50Hz	0.42
HPET 0.33-725AC	163	3/4"				48		0.59
HPET 0.50-725AC	240					65		0.68
HPET 0.75-725AC	300	1 1/2"	715	500	955	90		0.98
HPET 1.0-700 AC/WC	510					248/221		1.00
HPET 1.5-700 AC/WC	740					255/255		1.46
HPET 2.0-700 AC/WC	1,090	DN 50	1,026	1,223	1,277	273/271		1.60
HPET 3.0-700 AC/WC	1,360					263/275		2.55
HPET 5.0-700 AC/WC	1,730					315/320	400V/3/50Hz	4.48
HPET 6.0-700 AC/WC	2,300					537/580		5.60
HPET 7.5-700 AC/WC	2,900					617/600		8.02
HPET 10.0-700 AC/WC	3,280	DN 80	1,370	1,605	1,464	719/633		10.21
HPET 11.0-700 AC/WC	4,100					735/719		10.95
HPET 12.0-700 AC/WC	5,550					747/800		13.36

* +20 C derece ve 1 bar (a) basınçta, çalışma basıncı 50/45 bar (a), giriş sıcaklığı +35 C derece, ortam veya Gazlı suyu sıcaklığı +25 C derece, basınç yoğunlaşma noktası +3 C derece iken kompresörün emme hacmine göre ISO 7183 değeri.

Teknik veriler ve özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.



Tasarım Verileri*	Min.	Nom.	Max.
Çalışma basıncı	20 bar (g)	50/45 bar (g)	50/45 bar (g)
Giriş sıcaklığı	+4 °C	+35 °C	+49 °C
Ortam sıcaklığı	+3 °C	+25 °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)	20	25	30	35	40	45	50
HPET 0.17 – 0.75	0.88	0.92	0.94	0.96	0.97	0.98	1.00
HPET 1.0 – 12.0					0.98	1.00	–

°C derece cinsinden farklı giriş sıcaklıkları için düzeltme faktörleri. (F ₂)				
°C	+35	+40	+45	+49
HPET 0.17 – 12.0	1.00	0.84	0.73	0.64

°C derece cinsinden farklı ortam sıcaklıkları için düzeltme faktörleri. (F ₃)					
°C	+25	+30	+35	+40	+43
HPET 0.17 – 12.0	1.00	0.95	0.89	0.84	0.78

Seçim Örneği	Hesaplama
Kompresör kapasitesi (V ₁)	1,200 m³/h
Çalışma basıncı (F ₁)	35 bar (g)
Giriş sıcaklığı (F ₂)	+40 °C
Ortam sıcaklığı (F ₃)	+30 °C
V ₂	Gerekli kurutucu kapasitesi

$$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2 \cdot F_3} = \frac{1,200}{0.96 \cdot 0.84 \cdot 0.95} = 1,566 \text{ m}^3/\text{h}$$

Seçim : HPET 5.0-700

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 ORYRIGHT © 2013 SPX Corporation

