

Sécheurs frigorifiques

SÉRIE H-PET - HAUTE PRESSION

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Circuit d'air sans corrosion en cuivre et en acier inoxydable
- Carcasse avec traitement de surface époxy
- Pression de service relative 50 bars max.
- Fabriqué aux États-Unis/en Allemagne



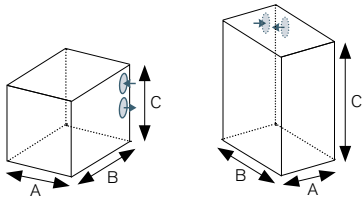
Données Techniques	0.17 – 0.75	1.0 – 12.0
Entrée et sortie	Arrière	A droit (entrée), arrière (sortie)
By-pass	–	–
Refroidissement par air	●	●
Refroidissement par eau	–	○
Échangeur de chaleur	Plaque en acier inoxydable	
Indice de protection	IP 20	IP 44
Indicateur de point de rosée	Changement de couleur	Digital
Contact d'alarme libre de potentiel	○	●
Purgeur de condensats, temporisé	●	○
Purgeur électronique, à détection de niveau	○	●
	0.17 – 3.0	5.0 – 12.0
Réfrigérant	R 134a	R404A

Données Générales	
Médium	Air comprimé
Carcasse	Tôle d'acier
Couleur - Panneau supérieur	RAL 5015 (bleu), traitement époxy
Couleur - Boîtier	Gris, traitement époxy
Installation	Intérieur

Modèle	Débit*	Raccord	Dimensions			Poids	Conn. électrique	Puissance nominale
			A	B	C			
	m³/h		mm			kg	V/Ph/Hz	kW
HPET 0.17-725AC	51	1/2"	521	521	660	39	230V/1/50Hz	0,23
HPET 0.20-725AC	76					41		0,27
HPET 0.25-725AC	110					43		0,42
HPET 0.33-725AC	163	3/4"	715	500	955	48		0,59
HPET 0.50-725AC	240	65				0,68		
HPET 0.75-725AC	300	1 1/2"				90	0,98	
HPET 1.0-700 AC/WC	510	DN 50	1.026	1.223	1.277	248/221	400V/3/50Hz	1,00
HPET 1.5-700 AC/WC	740					255/255		1,46
HPET 2.0-700 AC/WC	1.090					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		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	

* ISO 7183 A1: prenant comme référence l'aspiration du compresseur à +20°C et 1 bar (a), pression de service 50/45 bar (r), température d'entrée +35°C, température ambiante / de l'eau de refroidissement +25°C, point de rosée +3°C

Sous réserve de modifications techniques.



0.17-725 - 0.75-725 1.0-700 - 12.0-700

Données de dimensionnement	Min.	Dimensionnement	Max.
Pression de service	20 bar (r)	50/45 bar (r)	50/45 bar (r)
Température d'entrée	+4 °C	+35 °C	+49 °C
Température ambiante	+3 °C	+25 °C	+43 °C

* Avec les facteurs de correction suivants, il est possible de sélectionner le sècheur approprié aux conditions de travail particulières.

Pour le traitement d'air optimale il est recommandé d'utiliser un pré-filtre SF et un post-filtre HF Hankison®.

Facteurs de correction pour différentes pressions de service en bar (r) (F ₁)							
bar (r)	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		

Facteurs de correction pour différentes températures d'entrée en °C (F ₂)				
°C	+35	+40	+45	+49
HPET 0.17 - 12.0	1,00	0,84	0,73	0,64

Facteurs de correction pour différentes températures d'air ambiante en °C (F ₃)					
°C	+25	+30	+35	+40	+43
HPET 0.17 - 12.0	1,00	0,95	0,89	0,84	0,78

Exemple de sélection		Calcul
Débit du compresseur (V ₁)	1.200 m³/h	$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2 \cdot F_3} = \frac{1.200}{0,96 \cdot 0,84 \cdot 0,95} = 1.566 \text{ m}^3/\text{h}$
Pression de service (F ₁)	35 bar (r)	
Température d'entrée (F ₂)	+40 °C	
Température ambiante (F ₃)	+30 °C	
V ₂	Capacité requise pour le sècheur	

Sélection: HPET 5.0-700



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 Corporation se réserve le droit d'intégrer les dernières changements de construction et de matériau sans préavis et ni obligation. Les conceptions constructives, matériaux ainsi que les données dimensionnelles, tels que décrits dans le présent avis, ne sont qu'à titre indicatif. Toutes les données sont non contractuelles, sauf si elles étaient confirmées par écrit. Concernant la disponibilité des produits dans votre région, veuillez contacter s.v.p. votre représentant commercial local.

Pour plus d'informations consultez notre site web www.spx.com. Le "S" vert est une marque de SPX Corporation, Inc.

Edition: 07.2013 | COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation

