

## 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	17 - 100	170 - 1850
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	○	●

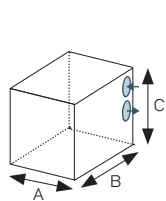
	17 - 453	577 - 1850
Réfrigérant	R 134a	R407A

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

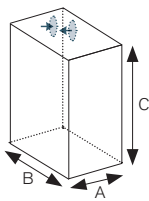
Modèle	Débit*	Raccord	Dimensions			Poids	Conn. électrique	Puissance nominale
			A	B	C			
	m³/h		mm			kg	V/Ph/Hz	kW
HPET 0.17-725AC	51	1/2"	501	521	660	39	230/1/50	0,23
HPET 0.20-725AC	76					41		0,27
HPET 0.25-725AC	110					43		0,42
HPET 0.33-725AC	163	3/4"				48		0,59
HPET 0.50-725AC	240	1 1/2"	651	500	955	114		0,68
HPET 0.75-725AC	300					127	0,98	

HPET 1.0-700 AC/WC	510	DN 50	1,026	1,223	1,277	168	400/3/50	1,00
HPET 1.5-700 AC/WC	740					172		1,46
HPET 2.0-700 AC/WC	1,090					211		1,60
HPET 3.0-700 AC/WC	1,360					218		2,55
HPET 5.0-700 AC/WC	1,730					268		3,90
HPET 6.0-700 AC/WC	2,220	DN 80	1,370	1,605	1,464	465		5,30
HPET 7.5-700 AC/WC	2,900					590	7,40	
HPET 10.0-700 AC/WC	3,280					710	9,20	
HPET 11.0-700 AC/WC	4,100					710	9,70	
HPET 12.0-700 AC/WC	5,550					719	12,70	

\* 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 PF et un post-filtre HF Hankison®.

Facteurs de correction pour différentes pressions de service en bar (r) (F <sub>1</sub> )							
bar (r)	20	25	30	35	40	45	50
HPET 0.17 - 0.75					0,97	0,98	1,00
HPET 1.0 - 12.0	0,88	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	-

Facteurs de correction pour différentes températures d'entrée en °C (F <sub>2</sub> )				
°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 <sub>3</sub> )					
°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 <sub>1</sub> )	1.200 m³/h	$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2 \cdot F_3} = \frac{1.200}{0,96 \cdot 0,84 \cdot 0,95} = 1.566 \text{ m}^3/\text{h}$	Sélection: HPET 5.0-700
Pression de service (F <sub>1</sub> )	35 bar (r)		
Température d'entrée (F <sub>2</sub> )	+40 °C		
Température ambiante (F <sub>3</sub> )	+30 °C		
V <sub>2</sub>	Capacité requise pour le sècheur		

# 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. se réserve le droit d'incorporer ses dernières modifications de conception et de matériel sans préavis ni obligation. Les caractéristiques de conception, les matériaux de construction et les données dimensionnelles, tels que décrits dans ce bulletin, ne sont fournis qu'à titre indicatif et ne doivent pas être considérés comme fiables sans confirmation écrite. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour connaître la disponibilité des produits dans votre région. Pour de plus amples informations, consultez le site [www.spxflow.com](http://www.spxflow.com)

Les « > » et « X » en vert sont des marques commerciales de SPX FLOW Inc.