

## Sécheurs frigorifiques

SÉRIE HHDp

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Système ColdWave™ à économie d'énergie
- Energie Management Monitor emm™
- Circuit d'air en cuivre et acier inoxydable résistant à la corrosion
- Carcasse en acier avec traitement de surface époxy
- Fabriqué en Allemagne



Données Techniques	HHDp 381 – 1451	HHDp 1800 – 5400	HHDp 6300 – 10800
Entrée et sortie	A droite	Bride en haut	Bride en haut droite/gauche
By-pass		○	
Réfrigérant	R 134a		R 407a
Refroidissement par air		●	
Refroidissement par eau		○	
Échangeur de chaleur	Plaques en acier inoxydable (soudé à cuivre)		
Indice de protection		IP 44	
Indicateur de point de rosée		Digital	
Contact d'alarme libre de potentiel		●	
Purgeur électronique, à détection de niveau		●	

Données Générales	
Médium	Air comprimé
Carcasse	Tôle d'acier
Couleur - Panneau supérieur	RAL 5015 (bleu), traitement époxy
Couleur - Boîtier	RAL 7016 (gris), traitement époxy
Installation	Intérieur

Données de dimensionnement	Min.	Dimensionnement	Dimensionnement	Max.
Pression de service	3 bar (r)	7 bar (r)	10 bar (r)	16 bar (r)
Température d'entrée	+4° C	+35° C	+55° C	+50° C
Température ambiante	+3° C	+25° C	+45° C	+45° C

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

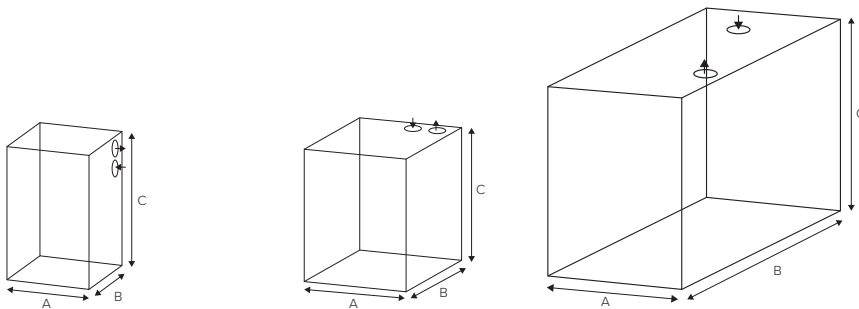
● standard ○ en option – pas disponible

Modèle	Débit*	Raccord	Dimensions			Poids	Conn. électrique	Puissance nominale
			A	B	C			
	m³/h			mm		kg	V/Ph/Hz	kW
HHDP 381	380		856	857	1.218	228		1,00/1,20
HHDP 481	480	R 1 1/2"				255		1,46/1,75
HHDP 601	600		965	854	1.378	256	380-420/3/50	1,60/1,80
HHDP 791	790	R 2"				287	460/3/60	1,75/1,90
HHDP 951	950							2,25/2,50
HHDP 1151	1.150	R 2 1/2"	929	1.101	1.510	328		2,55/2,75
HHDP 1451	1.450					340		2,99/3,20

HHDP 1800	1.800	DN 80	1.232	1.033		520		4,90
HHDP 2250	2.250					690		5,50
HHDP 2700	2.700	DN 100	1.243	1.301		690	400/3/50	7,00
HHDP 3150	3.150				2.162	880	460/3/60	8,70
HHDP 3600	3.600					880		9,20
HHDP 4500	4.500	DN 150	1.400	1.509		1.050		10,80
HHDP 5400	5.400					1.200		13,40

HHDP 6300	6.300					1.850		17,4/19,8
HHDP 7200	7.200					1.950	400/3/50	18,4/21,2
HHDP 9000	9.000	DN 200	2.963	1.411	2.803	2.080	460/3/60	21,6/24,8
HHDP 10800	10.800					2.090		26/31

\* ISO 7153: prenant comme référence l'aspiration du compresseur à +20°C et 1 bar (a), pression de service 7 bar (r), température d'entrée +35°C, température ambiante +25°C, point de rosée +3°C | Sous réserve de modifications techniques.



HHDP 381 – 1451

HHDP 1800 – 5400

HHDP 6300 – 10800

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

Facteurs de correction pour différentes températures d'entrée et pressions de service (F <sub>1</sub> )													
Pression de service en bar (r)													
Température d'entrée	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
°C	+25	1,42	1,50	1,57	1,63	1,67	1,72	1,76	1,81	1,84	1,87	1,90	1,93
	+30	1,00	1,08	1,13	1,18	1,22	1,25	1,29	1,33	1,36	1,38	1,41	1,44
	+35	0,79	0,87	0,92	0,96	1,00	1,03	1,07	1,10	1,13	1,16	1,18	1,21
	+40	0,63	0,72	0,77	0,81	0,84	0,87	0,91	0,93	0,96	0,98	1,00	1,02
	+45	0,51	0,60	0,65	0,68	0,71	0,74	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88
	+50	0,43	0,52	0,56	0,60	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,77	0,80
+55	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

Facteurs de correction pour différentes températures d'air ambiante en °C (F <sub>2</sub> )					
°C	+25	+30	+35	+40	+45
HHDP 381 – 10800	1	0,94	0,89	0,83	0,78

Exemple de sélection		Calcul	
Débit du compresseur (V <sub>1</sub> )	1.100 m³/h	$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2} = \frac{1.100}{0,8 \cdot 0,89} = 1.545 \text{ m}^3/\text{h}$	Sélection: HHDP 1800
Pression de service (F <sub>1</sub> )	10 bar (r)		
Température d'entrée (F <sub>2</sub> )	+45 °C		
Température ambiante (F <sub>2</sub> )	+35 °C		
Capacité requise pour le sécheur (V <sub>2</sub> )			

# 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.