

# 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 404a
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	Gris, traitement époxy
Installation	Intérieur

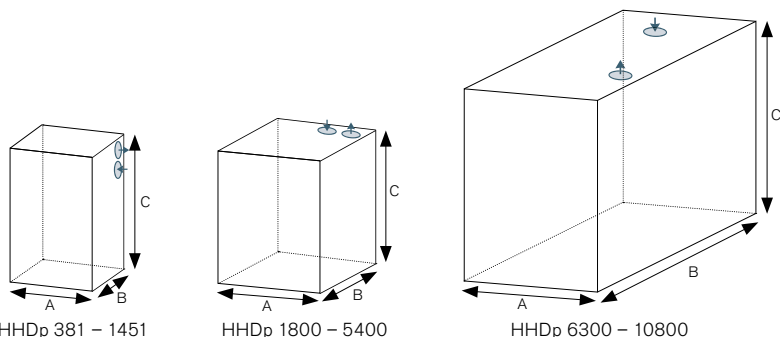
Données de dimensionnement	Min.	Dimensionnement	Max.
Pression de service	3 bars (r)	7 bars (r)	16 bars (r)
Température d'entrée	+4° C	+35° C	+49° C
Température ambiante	+3° C	+25° C	+43° C

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

Modèle	Débit*	Raccord	Dimensions			Poids	Conn. électrique	Puissance nominale
			A	B	C			
	<b>m³/h</b>			<b>mm</b>		<b>kg</b>	<b>V/Ph/Hz</b>	<b>kW</b>
HHDp 381	380	R 1 1/2"	856	857	1.218	228	380-420/3/50 460/3/60	1,00/1,20
HHDp 481	480		965	854	1.378	255		1,46/1,75
HHDp 601	600		965	854	1.378	256		1,60/1,80
HHDp 791	790	R 2"	929	1.101	1.510	287		1,75/1,90
HHDp 951	950		929	1.101	1.510	328		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		929	1.101	1.510	340	2,99/3,20	
HHDp 1800	1.800	DN 80	1.232	1.033		520	4,90	
HHDp 2250	2.250	DN 100	1.243	1.301		690	5,50	
HHDp 2700	2.700		1.243	1.301		690	7,00	
HHDp 3150	3.150	DN 150			2.162	880	8,70	
HHDp 3600	3.600		1.400	1.509		880	9,20	
HHDp 4500	4.500		1.400	1.509		1.050	10,80	
HHDp 5400	5.400		1.400	1.509		1.200	13,40	
HHDp 6300	6.300		DN 200				1.850	17,4/19,8
HHDp 7200	7.200	2.963		1.411	2.803	1.950	18,4/21,2	
HHDp 9000	9.000	2.963		1.411	2.803	2.080	21,6/24,8	
HHDp 10800	10.800	2.963		1.411	2.803	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.



Avec les facteurs de correction suivants, il est possible de sélectionner le sècheur 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)											
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Température d'entrée °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

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



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](http://www.spx.com). Le ">" vert est une marque de SPX Corporation, Inc.

Edition: 07/2013 | COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation

