

# Kondenzační sušičky

ŘADA - HHDp

## VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

- Energeticky úsporný systém ColdWave™
- Elektronický systém emm™ pro provozní úspory energie
- Nerezový okruh stlačeného vzduchu, vyrobený z mědi a nerezové oceli
- Práškově lakovaná skříň
- Vyrobeno v Německu



Technické údaje	HHDp 381 – 1451	HHDp 1800 – 5400	HHDp 6300 – 10800
Potrubí vstup / výstup	vpravo	pozice vrchu přírub	pravá/levá pozice vrchu přírub
Obchvat		○	
Chladivo	R-134a		R-407A
Chlazení vzduchem		●	
Chlazení vodou		○	
Výměník tepla		nerezová ocel (svařovaná mědí)	
Elektrické krytí IP		IP 44	
Indikace teploty rosného bodu		digitální	
Bezpotenciálový kontakt pro hlášení poruch		●	
Elektronický odvod kondenzátu řízený úrovní hladiny		●	

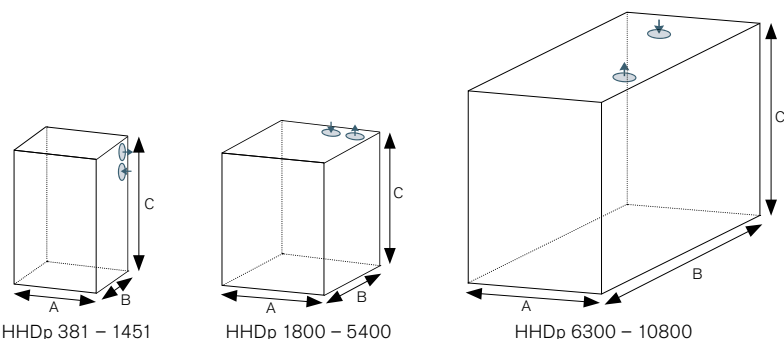
Obecné údaje	
Médium	stlačený vzduch
Skříň	ocel
Barva – krycí panely	RAL 5015 (modrá), práškový lak
Barva – rám	šedá, práškový lak
Umístění	vnitřní

Provozní podmínky*	Min.	Nom.	Max.
Pracovní tlak	3 bar (g)	7 bar (g)	16 bar (g)
Vstupní teplota	+4 °C	+35 °C	+49 °C
Teplota prostředí	+3 °C	+25 °C	+43 °C

Kondenzační sušičky stlačeného vzduchu Hankison® pracují nejlépe v kombinaci s předfiltry SF a jemnými filtry HF Hankison®.

Model	Výkonnost*	Potrubní připojení	Rozměry			Hmotnost	El. připojení	Příkon
			A	B	C			
	<b>m<sup>3</sup>/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		255	1,46/1,75				
HHDp 601	600		256	1,60/1,80				
HHDp 791	790	R 2"	287	1,75/1,90				
HHDp 951	950	328	2,25/2,50					
HHDp 1151	1.150	R 2 1/2"	929	1.101	1.510	340	2,55/2,75	
HHDp 1451	1.450						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					690	7,00	
HHDp 3150	3.150	DN 150	1.400	1.509	2.162	880	8,70	
HHDp 3600	3.600					880	9,20	
HHDp 4500	4.500					1.050	10,80	
HHDp 5400	5.400					1.200	13,40	
HHDp 6300	6.300	DN 200	2.963	1.411	2.803	1.850	17,4/19,8	
HHDp 7200	7.200					1.950	18,4/21,2	
HHDp 9000	9.000					2.080	21,6/24,8	
HHDp 10800	10.800					2.090	26/31	

\*Dle IDIN/SO 7183, založeno na výkonosti definované při teplotě +20 °C, tlaku 1 bar (a), pracovním tlaku 7 bar (g), vstupní teplotě +35 °C, venkovní teplotě nebo teplotě chladicí vody +25 °C, teplotě rosného bodu +3 °C | Technické údaje a data se mohou změnit bez předchozího upozornění.



V případě jiných provozních podmínek je třeba při výběru správné jednotky použít následující opravné součinitele.

Opravné součinitele pro vstupní a pracovní tlak (F <sub>1</sub> )													
		Pracovní tlak (g)											
Vstupní teplota		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

Korekční faktory pro rozdílné hodnoty teplot prostředí v °C (F <sub>2</sub> )					
°C	+25	+30	+35	+40	+45
HHDp 381 - 10800	1	0,94	0,89	0,83	0,78

Wybraný příklad	Výpočet
Výkonnost kompresoru (V <sub>1</sub> )	1.100 m <sup>3</sup> /h
Pracovní tlak (F <sub>1</sub> )	10 bar (g)
Vstupní teplota (F <sub>2</sub> )	+45 °C
Teplota prostředí	+35 °C
V <sub>2</sub>	Požadovaná výkonost sušičky

$$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2} = \frac{1.100}{0,8 \cdot 0,89} = 1.545 \text{ m}^3/\text{h}$$

Řešení: HHDp 1800



**Obchodní a servisní středisko  
v České republice od roku 1994**

**MONDO s. r. o.**  
Vážní 899  
500 03 Hradec Králové, CZ

tel.: +420 495 541 212  
e-mail: info@mondo.cz  
www.mondo.cz, www.hankison.cz

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](http://www.spx.com). The green ">" is a trademark of SPX Corporation, Inc.

ISSUED 01/2015 COPYRIGHT © 2015 SPX Corporation

