

# Adsorpční sušičky

ŘADA HMW

## VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

- Interní systém pro tepelnou regeneraci
- Ekonomický regenerační proces
- Dlouhá životnost prvků ohřívače a adsorpční náplně
- Energetická úspory vlivem regulace teploty rosného bodu (volitelné)
- Mechanicky stabilní adsorpční náplň s nízkou prašností



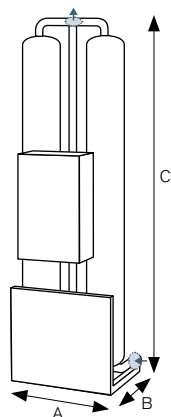
Technické údaje	74 - 308	385 - 1284
Potrubí vstup/výstup	na zadní straně dole/nahoře	
Adsorpční náplň	aktivovaný oxid hliníku	
Elektrické krytí IP	IP 43 (ovládací skříň: IP 54)	
Připojení potrubí stlačeného vzduchu	se závitem ● přívařeno přírubou ○	○ ●
Kontrola teploty rosného bodu	○	
Pojišťovací ventily	○	
Řídící jednotka: PLC	●	
Regulace závislá na zatížení	○	
Hladina hluku	< 70 dB(A) LEQ	
Uzamykatelný hlavní vypínač	●	
Pro různé elektrické napájení	○	
Předfiltr a jemný filtr Hankison®	●	

Obecné údaje	
Médium	stlačený vzduch
Systém vysoušení	adsorpce ve dvou kolonách
Systém regenerace	interní systém pro tepelnou regeneraci, termostatická regulace
Materiál rámu a skříňe	PED 97/23/EC.Modul H
Barva	RAL 5015 (modrá), volitelné barevné provedení
Umístění	vnitřní
Montáž	Umístění v prostoru: k dispozici kotvící otvory

Model	Výkon- nost*	Potrubní připojení	Rozměry			Hmot- nost	El. připojení		Příkon (kW)		Předfiltr	Následný filtr
			A	B	C		Provozní	Řídící	průměrný	instalovaný		
	m <sup>3</sup> /h		mm			kg	V/Ph/Hz					
HMW 74	245	1"	670	450	2.170	300			1,7	3,6	H-HF 90	H-DF 90
HMW 120	400	1 1/2"	855	500	2.280	450			2,7	5,4	H-HF 135	H-DF 135
HMW 196	653		905	550	2.620	670			3,6	7,2	H-HF 216	H-DF 216
HMW 236	785	2"	1.035	600	2.750	800			4,5	9,0	H-HF 285	H-DF 285
HMW 308	1.026		1.085	650		950			5,4	10,8	H-HF 405	H-DF 405
HMW 385	1.282	DN 80	1.475	1.060	3.050	1.300	400/3/50	230/1/50	7,2	14,4	H-HF 540	H-DF 540
HMW 575	1.916		1.600	1.110		1.900			10,8	21,6	HF5-56	HF56-HTA
HMW 675	2.250		1.160	2.110					12,6	25,2	HF5-60	HF60-HTA
HMW 801	2.670	DN 100	1.750	1.185	3.175	2.400			14,4	28,8		
HMW 1077	3.590			1.235		3.100			18,9	37,8	HF5-64	HF64-HTA
HMW 1284	4.280			1.260		3.400			22,5	45,0		

\* Dle DIN/ISO 7183, založeno na výkonnosti definované při teplotě +20 °C a tlaku 1 bar (a), pracovním tlaku 7 bar (g), vstupní teplotě +35 °C, teplotě prostředí nebo teplotě chladicí vody +25 °C, teplotě rosného bodu -40 °C

Technické údaje a data mohou být změny bez předchozího upozornění.



HMW 74 - 1284

Provozní podmínky*	Min.	Nom.	Max.
Pracovní tlak	4 bar (g)	7 bar (g)	10 bar (g)
Vstupní teplota	+5 °C	+35 °C	+50 °C
Teplota rosného bodu		-40 °C	
Teplota prostředí	+5 °C	-	+50 °C
Relativní vlhkost vstupního vzduchu		100 %	
Spotřeba při regeneraci (při plném zatížení 7 bar(g))		2,2 %	

Max. provozní tlak 16 bar (g) k dispozici na požádání.

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

Opravné součinitele pro různé hodnoty pracovního tlaku v bar (g) (F <sub>1</sub> )													
bar (g)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
HMW 74 - 1284	0,63	0,75	0,88	1,00	1,12	1,15	1,37	Pro výběr se obraťte na svého distributora					

Opravné součinitele pro různé hodnoty vstupní teploty v °C (F <sub>2</sub> )						
°C	+5	+30	+35	+40	+45	+50
HMW 74 - 1284	1,00	1,00	1,00	0,77	0,59	0,46

Vybraný příklad		Výpočet
Výkonnost kompresoru (V <sub>1</sub> )	900 m <sup>3</sup> /h	$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2} = \frac{900}{1,37 \cdot 0,60} = 1.094 \text{ m}^3/\text{h}$
Pracovní tlak (F <sub>1</sub> )	10 bar (g)	
Vstupní teplota (F <sub>2</sub> )	+40 °C	
V <sub>2</sub>	Požadovaná výkonnost sušičky	
		Řešení: HMW 385



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

**MONDO s. r. o.**

Vážná 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

