

Kondenzační sušičky

ŘADA HHD

VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

- Nižší spotřeba energie
- Korozi odolný okruh stlačeného vzduchu, vyrobený z mědi a nerezové oceli
- Práškově lakovaná skříň
- Unikátní technologie výměníků tepla

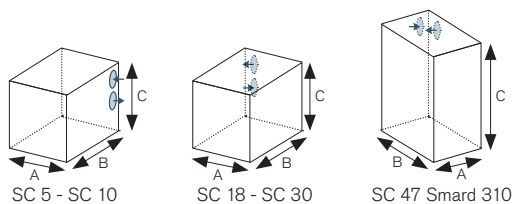


Technické údaje	SC 5 - 10	SC 18 - 30	SC 47 - 53	80	105 - 310
Potrubi vstup / výstup	levá strana	zadní strana		pravá strana (vstup), zadní strana (výstup)	
Obchvat			○		
Chlazení vzduchem		●			
Refrigerant		R134a		R407c	
Chlazení vodou			–		
Výměník tepla	měděné potrubí		desky z nerezové oceli (svařované mědí)		
Elektrické krytí IP	IP23				
Indikace teploty rosného bodu	analogově				Digital LED, with alarm lamp
Bezpotenciálový kontakt pro hlášení poruch	–			●	
Časově ovládaný odváděč kondenzátu	●			–	
Elektronický odváděč kondenzátu řízený úrovní hladiny	–			●	

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

Model	Výkonost*	Potrubní připojení	Rozměry			Hmotnost	El. připojení	Příkon	
			A	B	C				
	m ³ /h		mm			kg	V/Ph/Hz	kW	
Smard SC 5	20	R 3/8"	344	320	390	15	230/1/50 230/1/60	0,24	
Smard SC 10	30					19			
Smard SC 18	60	R 3/4"	368	419	575	29			
Smard SC 24	80					41			
Smard SC 30	100					500			523
Smard 47	140	R 1"	393	891	601	50	230/1/50	0,58	
Smard 53	160					53			
Smard 80	240					58			
Smard 105	315	R 2"	483	1,011	761	72			
Smard 120	360					78			
Smard 157	470					86			
Smard 194	580					100			
Smard 227	680					112			
Smard 273	820	533	1,291	811	811	134			2,55
Smard 310	1,000					583			1,361

*Dle DIN/ISO 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.



Provozní podmínky*	Min.	Nom.	Max.
Pracovní tlak	3 bar (g)	7 bar (g)	16 bar (g) 10 bar (g)
Vstupní teplota		+35 °C	+50 °C +55 °C
Teplota prostředí	Smard SC 5 - 30	+4 °C	+50 °C +55 °C
	Smard 47 - 310	+25 °C	+45 °C +50 °C

*V případě jiných provozních podmínek je třeba při výběru správné jednotky použít následující opravné součinitele.
Kondenzační sušičky stlačeného vzduchu Hankison® pracují nejlépe v kombinaci s předfiltry SF a jemnými filtry HF Hankison®.

Opravné součinitele pro různé hodnoty pracovního tlaku v bar (g) (F ₁)														
bar (g)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Smard SC 5 - 30	0,84	0,90	0,93	0,97	1,00	1,02	1,04	1,06	1,07	1,08	1,09	1,10	1,10	1,11
Smard 47 - 310	0,79	0,87	0,92	0,96	1,00	1,03	1,07	1,10	1,13	1,16	1,18	1,21	1,22	1,24

Opravné součinitele pro různé hodnoty vstupní teploty v °C (F ₂)				
°C	+35	+40	+45	+49
Smard SC 5 - 30	1,00	0,86	0,75	0,63
Smard 47 - 310	1,00	0,85	0,71	0,63

Opravné součinitele pro různé hodnoty teploty prostředí v °C (F ₃)					
°C	+25	+30	+35	+40	+43
Smard SC 5 - 30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Smard 47 - 310	1,00	0,92	0,85	0,80	0,78

Vybraný příklad	Calculation
Výkonost kompresoru (V ₁)	520 m ³ /h
Pracovní tlak (F ₁)	10 bar (g)
Vstupní teplota (F ₂)	+45 °C
Teplota prostředí (F ₃)	+35 °C
V ₂	Required dryer capacity
$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2 \cdot F_3} = \frac{520}{1.1 \cdot 0.71 \cdot 0.85} = 783 \text{ m}^3/\text{h}$	
Selection: Smard 273	

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

www.kompresory-servis.sk email.: info@boge.sk

www.kompresory-filtry-servis.cz email.: info@compressedgas.cz

SPX FLOW, Inc. 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.spxflow.com.

The green 'S' and 'X' are trademarks of SPX FLOW, Inc.