

Standardowe modele osuszaczy ziebnicznych sprężonego powietrza Deltech® Smard

Czynnik	: Sprężone powietrze
Wskazanie punktu rosy	: Analogowe
Obudowa	: Stalowa
Kolor obudowy	: RAL 9002 (biały) malowana proszkowo
Wlot i wylot	: Z tyłu
Czynnik chłodzący	: R134a
Chłodzenie	: Chłodzone powietrzem
Poziom hałasu	: < 53 dB(A) (Smard 3 - Smard 9) : < 56 dB(A) (Smard 12 - Smard 18)
Miejsce posadowienia	: W pomieszczeniu
Stopień ochrony	: IP 44
Spust kondensatu	: Regulowany czasowo zawór elektromagnetyczny

Opcje

Alternatywne zasilanie elektryczne
Regulowany poziomem automatyczny spust kondensatu , typu Bekomat®
beznapięciowo generowany alarm
Stopień ochrony IP 54
By-pass - układ obejściowy
Montaż ścienny
Alternatywne czynniki chłodzące przyjazne środowisku

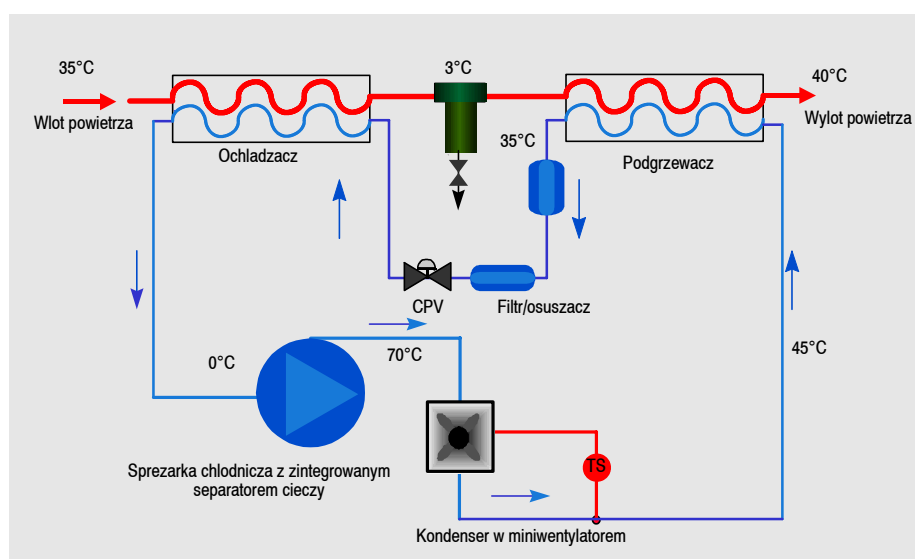
Standardowe warunki robocze

Cisnieniowy punkt rosy	: 3°C
Nominalne ciśnienie wlotowe	: 7 bar(g)*
Temperatura wlotowa	: +35°C*
Wilgotność względna wlotowego powietrza	: 100%
Temperatura otoczenia	: +25°C
Zasilanie	: 220/240V - 50Hz jednofazowe

* Należy stosować mnożniki jeżeli warunki są inne od podanych. Patrz do tabeli na drugiej stronie.

Dane projektowe

	minimum	maksimum
Cisnienie wlotowe	2 bar(g)	16 bar(g)
Temperatura wlotowa	+2°C	+55°C
Temperatura otoczenia	+2°C	+45°C



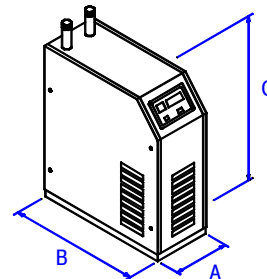
Dane techniczne osuszaczy Deltech® Smard

Model	Wydajność		Wymiary			Ciężar	Przyłącza	Spadek ciśnienia	Chłodzenie pow	Pobór mocy
	*	**	A	B	C					
	m³/h	m³/h	mm	mm	mm	kg		bar	m³/h	kW
Smard 3	24	22	504	261	553	26	G 3/4	0.12	140	0.16
Smard 6	40	35	504	261	553	27	G 3/4	0.20	140	0.25
Smard 9	54	46	504	261	553	27	G 3/4	0.26	150	0.32
Smard 12	72	66	504	261	553	30	G 3/4	0.22	200	0.47
Smard 18	108	90	504	261	553	32	G 3/4	0.22	200	0.52

* Zalecana wydajność osuszacza zgodnie z DIN ISO 7183 (kiedy jest montowany za zbiornikiem). Jakość sprężonego powietrza za osuszaczem: wolna od kondensatu, wilgotność względna <40%.

** Nominalna wydajność osuszacza zgodnie z DIN ISO 7183, ciśnieniowy punkt rosy +3°C

Wydajność osuszacza oparta jest na poborze objętościowym sprężonego powietrza sprężarki przy 20°C, 1 bar (a)



Następujące dane mogą być stosowane do zmiany warunków powietrza wlotowego na wymaganą wydajność osuszacza.

Mnożnik (FP) dla różnych ciśnień wlotowych w bar (g)

bar(g)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Mnożnik	0.70	0.80	0.87	0.92	0.96	1.00	1.03	1.05	1.07	1.08	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14

Mnożnik dla różnych temperatur otaczającego powietrza

Wydajność osuszacza Smard jest zależna od temperatury otoczenia pomiędzy +2° i +45°C

Mnożnik (FTI) dla różnych temperatur wlotowych w °C

°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	+55
Mnożnik	1.60	1.24	1.00	0.82	0.69	0.59	0.50

Przykład:

Wydajność : 45 m³/h
 Ciśnienie wlotowe : 10 bar(g)
 Temperatura wlotowa : +40°C
 V1 : Rzeczywista wydajność przy poprawionych
 V2 : Wydajność zadana 20°C, 1 bar(a)

Obliczenia:

$$V1 = \frac{V2}{FP * FTI} = \frac{45}{1.07 * 0.82} = 51.3 \text{ m}^3/\text{h}$$

Osuszacz Smard 9 jest wystarczający

Prosimy o kontakt:

Dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia

ART NR. 865xxxx



A United Dominion Company

Flair Filtration & Drying BV
 Heistraat 1
 4878 AJ Etten-Leur
 the Netherlands
 Tel.: (+31) 076 - 5085800
 Fax: (+31) 076 - 5085590
 email: compressedair@flairbv.nl

Flair Limited
 Hazleton Interchange
 Lakesmere Road, Horndean,
 Hants PO8 9JU, United Kingdom
 Tel.: (+44) 023 - 92591021
 Fax: (+44) 023 - 92596799
 email: sales@flair.ltd.uk

Flair Filter- und Trockertechnik GmbH
 Martener Hellweg 29
 D-44379 Dortmund
 Germany
 Tel.: (+49) 0231 - 917 32 30
 Fax: (+49) 0231 - 917 32 33

