

# A-DRY 6-600 SERIA

ADSORPCYJNE OSUSZACZE SPRĘŻONEGO POWIETRZA Z REGENERACJĄ NA ZIMNO

4 – 16 bar  
ciężnienie robocze

1,5 - 60°C  
zakres temperatury powietrza na wejściu

-40°C (-25°C/-70°C)  
ciężnieniowy punkt rosy

6 - 600 Nm<sup>3</sup>/h  
wydajność

RAL 5012/RAL 7040  
kolor standardowy/opcjonalny

15-20%  
średnie zużycie sprężonego powietrza

## OPIS

Osuszacz adsorpcyjny A-DRY 6-600 zaprojektowany został do oddzielania wilgoci od sprężonego powietrza, obniżając w ten sposób punkt rosy w instalacji. A-DRY to asortyment wyrobów oferujących naszym odbiorcom szeroki wybór rozwiązań do systemów osuszonego powietrza w zakresie natężeń przepływu od 6 do 600 Nm<sup>3</sup>/h. Innowacyjna, nowa konstrukcja osuszaczy adsorpcyjnych A-DRY, opracowana z uwzględnieniem potrzeb naszych odbiorców, zapewnia szybką instalację, niezawodną eksploatację i obsługę. Instalację osuszacza ułatwia gotowy do pracy sterownik, a zredukowana do minimum ilość części i czynności wymaganych do montażu i demontażu zapewnia szybki i niezawodny montaż.



## ZALETY

- ✓ Szeroka gama wyrobów umożliwiającą dopasowanie do potrzeb .
- ✓ Solidny, gotowy do pracy sterownik o intuicyjnej obsłudze.
- ✓ Prosty montaż i demontaż.
- ✓ Szybka i niezawodna obsługa.
- ✓ Adsorbent w wymiennych pojemnikach
- ✓ Standardowa wersja obejmuje wstępny filtr koalescencyjny i końcowy filtr cząsteczkowy.



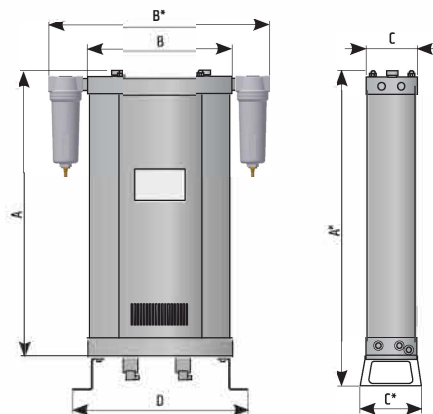
#### DANE TECHNICZNE

TYP	Przył. we/wy	Przepływ nominalny		Wymiary							Waga [kg]
		włot	wylot	A [mm]	A* [mm]	B [mm]	B* [mm]	C [mm]	C* [mm]	D [mm]	
	"	[Nm/h]	[Nm/h]								
<b>A-DRY 06</b>	G3/8"	6	4,7	339	520	280	480	100	130	354	10,5
<b>A-DRY 12</b>	G3/8"	12	9,5	573	715	280	480	100	130	354	13,5
<b>A-DRY 24</b>	G3/8"	24	19,0	1041	1105	280	480	100	130	354	19,0
<b>A-DRY 36</b>	G3/8"	36	28,4	1509	1495	280	480	100	130	354	27,5
<b>A-DRY 60</b>	G3/4"	60	47,4	972	1105	370	570	148	170	434	45,0
<b>A-DRY 75</b>	G3/4"	75	59,3	1167	1300	370	570	148	170	434	53,0
<b>A-DRY 105</b>	G3/4"	117	83	1567	1700	370	570	148	170	434	70,0
<b>A-DRY 150</b>	G1"	150	118	1345	1440	440	725	198	240	570	170,5
<b>A-DRY 200</b>	G1"	200	158	1538	1655	440	725	198	240	570	182,2
<b>A-DRY 250</b>	G 1 1/2"	250	196	799	953	740	1019	405	650	820	410,5
<b>A-DRY 300</b>	G 1 1/2"	300	235	899	1053	740	1019	405	650	820	427,7
<b>A-DRY 400</b>	G 1 1/2"	400	313	1094	1247	740	1019	405	650	820	461,9
<b>A-DRY 600</b>	G 1 1/2"	600	470	1484	1638	740	1019	405	650	820	530,0

Zakres ciśnienia roboczego	4 to 16 bar(g) (A-DRY 06-200); 4 to 10 bar(g) (A-DRY 250-600)
Zakres temperatur roboczych	+1,5 °C to +50 °C
Ciśnieniowy punkt rosy	-25 °C / -40 °C / -70 °C
Napięcie i częstotliwość	230V, 50/60 Hz
Pobór mocy	<35 W
Klasa izolacji	IP 65
Filtracja (włot)*	super fine; 0,01 µm
Filtracja (wylot)	dust filter; 1 µm

(1) Wartości dla 1 bar(a) i 20°C przy ciśnieniu roboczym 7 bar, temperaturze na wlocie 35oC i temperaturze punktu rosy na wylocie -40°C  
 (2) Wydajność na wylocie zakładana dla typowej fazy regeneracji przy pracy w nominalnych warunkach przepływu na wlocie. Przepływ na wylocie obejmuje średnie straty powietrza rzędu ok. 17,3%.

\* Jeżeli osuszacz dostarczany jest bez filtra cząstek i oleju na wlocie, do osuszacza należy doprowadzić sprężone powietrze klasy 1 (ISO 8753-1)



#### WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE F1

Ciśnienie robocze [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ciśnienie robocze [psi]	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Współczynnik korekcyjny	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

#### WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE F2

Temp. na wlocie [°C]	25	30	35	40	45	50
Współczynnik korekcyjny	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80

#### PUNKT ROSY

[°C]	-25	-40	-70
$C_p$	1,1	1	0,7