

Adsorpční sušičky A-DRY rosný bod -40 °C



Moderní modulární koncepce umožňuje provést údržbu během několika minut

ADRY-60
vstupní průtok 60 Nm³/h

- kondenzační sušičky pracující s tlakovým rosným bodem -40 °C
- provedení se studenou regenerací stlačeným vzduchem
- pracovní tlak 4 až 16 bar, pracovní teplota +1,5 až +50 °C
- ovládání chodu pomocí elektronické řídicí jednotky ADC 4.0
- součástí dodávky jsou vstupní mikrofiltr AAFS s plovákovým odpouštěním a výstupní prachový filtr AAFR s manuálním odpouštěním
- filtry jsou vybavené manuálním indikátorem zanešení vložky

Upozornění: adsorpční sušičky spotřebují 15-20% vstupního vzduchu na regeneraci



Elektronická jednotka ADC 4.0 pro dokonalý přehled nad chodem a nastavením sušičky.



Sada pro montáž na zeď umožňuje instalaci pro maximální úsporu místa.

Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Závity	Rozměry (mm) ³⁾			Hmotnost (kg)
	vstup ¹⁾	výstup ²⁾				š	h	v	
ADRY-6	6	4,7	4 - 16	35	3/8"	480	130	520	11
ADRY-12	12	9,5	4 - 16	35	3/8"	480	130	715	14
ADRY-24	24	19,0	4 - 16	35	3/8"	480	130	1 105	19
ADRY-36	36	28,4	4 - 16	35	3/8"	480	130	1 495	28
ADRY-60	60	47,4	4 - 16	35	3/4"	570	170	1 105	45
ADRY-75	75	59,3	4 - 16	35	3/4"	570	170	1 300	53
ADRY-105	117	83	4 - 16	35	3/4"	570	170	1 700	70
ADRY-150	150	118	4 - 16	35	1"	726	240	1 440	171
ADRY-200	200	158	4 - 16	35	1"	726	240	1 655	183

1) Vstupní průtok je uveden pro referenční podmínky: tlak 1 bar (abs), okolní teplota 20 °C, vstupní teplota vzduchu 35 °C a rosný bod -40 °C.

Pro jiné podmínky vynásobíte průtok příslušnými korekčními faktory.

2) Výstupní průtok závisí na provozní fázi sušičky, průměrné ztráty činí přibližně 17,3 %.

3) Rozměry jsou uvedeny včetně filtrů a podstavce.

Volitelné varianty

Obj. č.	Varianta	Pro modely
ADRY-WMK	sada úhelníků pro montáž sušičky na zeď	ADRY-6 až 36
ADRY-OS	čidlo rosného bodu	všechny
ADRY-OSCB	čidlo rosného bodu s kabelem	všechny
ADRY-MK	měřicí komora rosného bodu (pouze k variantě ADRY-OSCB)	všechny
ADRY-ADC22	řídicí jednotka ADC 2.2 Siemens Logo - Modbus, Profinet, webserver	všechny

Korekční faktory

Korekční faktory pro pracovní tlak															
Tlak (bar)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korekční faktor	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Korekční faktory pro teplotu vstupního vzduchu						
Teplota (°C)	25	30	35	40	45	50
Korekční faktor	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80

Korekční faktory pro rosný bod			
Rosný bod (°C)	3	5	7
Korekční faktor	1,00	1,10	1,21