

Мембранний осушувач Серія MDRY-CSW



ЗАСТОСУВАННЯ:

- » Пневматичне обладнання
- » Прилади регулювання тиску повітря
- » Кисневі концентратори
- » Інструментальне повітря з низькою точкою роси
- » Для медичного обладнання.
- » Аналітичне обладнання
- » Газові аналізатори

MDRY-CSW мембранні осушувачі розроблені для високоефективного видалення парів води зі стисненого повітря. Перед MDRY-CSW необхідно встановлювати коалісцентний фільтр надтонкого очищення 0,01 мкм або 0,01 мг/м³ за мастильними матеріалами.

ПРИМІТКА 1: під кодуванням MDRY-CSW осушувач постачається БЕЗ фільтрів в зборі.

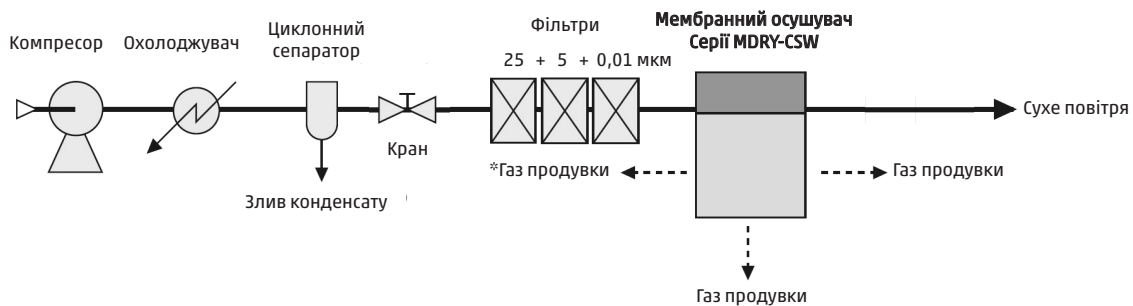
ПРИМІТКА 2: під кодуванням MDRY-CSW постачається осушувач з різьбовим приєднанням Rc.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робочий тиск	від 0 до 8,5 бар
Продуктивність	від 15 до 450 л/хв
Точка роси	до -35°C
Температура потоку повітря	від -20 до +55 °C (-4 до +131 °F)
Температура навколишнього середовища	від +3 до +55 °C (+37 до +131 °F) (запобігати обмороженню)

Мембранний осушувач Серія MDRY-CSW - МОНТАЖ В СИСТЕМУ

ПРИМІТКА: Окрім MDRY-CSW-015/OP



* Частина виробленого сухого повітря повертається назовні порожнистих волоконних мембран у вигляді продувочного повітря, який виділяє водяну пару.

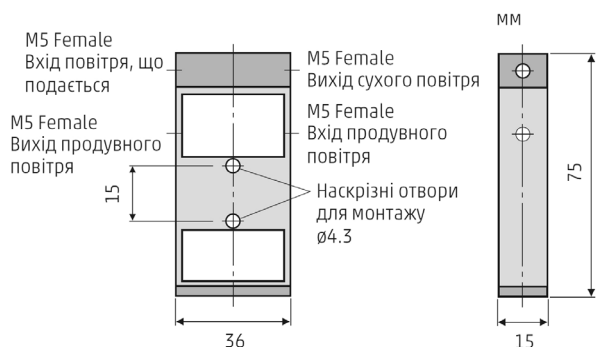
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Мод.	Продуктивність л/хв	Розміри, мм			Приєднання		Вага кг	Система продувки
		W	H	D	Робоче повітря	Повітря продувки		
MDRY-CSW-015/OP	15	36	75	15	M5(Female)	M5(Female)	0,05	-
MDRY-CSW-015/IP						-		Вбудований контур продувки
MDRY-CSW-050	50	61	112	31	Rc 1/8	-	0,26	Вбудований контур продувки
MDRY-CSW-050/H*						-		Вбудований контур продувки
MDRY-CSW-080	80	61	112	31	Rc 1/8	-	0,27	Вбудований контур продувки
MDRY-CSW-080/H*						-		Вбудований контур продувки
MDRY-CSW-150	150	70	150	40	Rc 1/4	-	0,39	Вбудований контур продувки
MDRY-CSW-250	300	100	200	50	Rc 3/8	-	0,69	Вбудований контур продувки
MDRY-CSW-450	450	100	200	50	Rc 3/8	-	0,71	Вбудований контур продувки
MDRY-CSW-450/H*						-		Вбудований контур продувки

Дані про витрату газу що подається базуються на наступних робочих умовах: Тиск газу: 0,7 МПа (102 psig), втрата тиску між входом і виходом ≤ 0,035 МПа (5,1 psig).

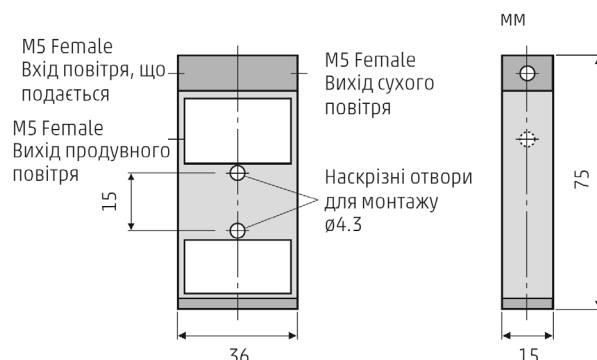
* Ці моделі відносяться до типу малої продувки (див. графіки)

Мембранний осушувач Серія MDRY-CSW - РОЗМІРИ - ГРАФІКИ ВИТРАТ

Мод. MDRY-CSW-015/OP

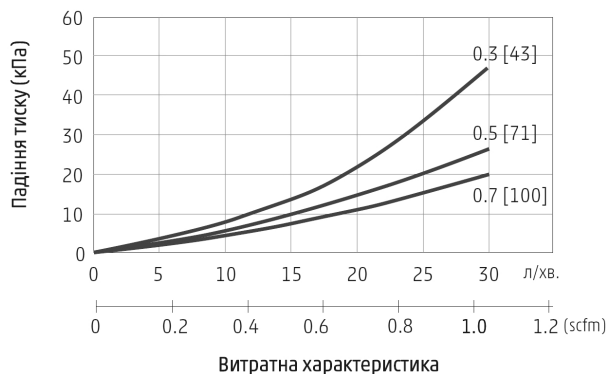


Мод. MDRY-CSW-015/IP



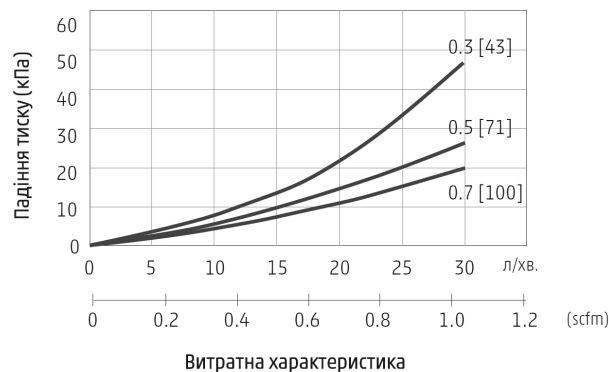
ПАДІННЯ ТИСКУ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]



ПАДІННЯ ТИСКУ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

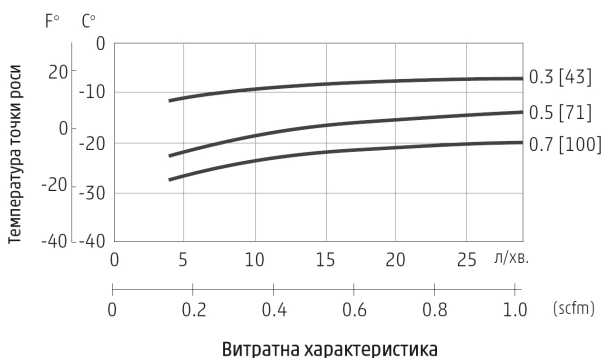


ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСУШУВАННЯ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:

Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)
Температура точки роси: 20°C (68 °F)
Коефіцієнт потоку продувального повітря: 20%

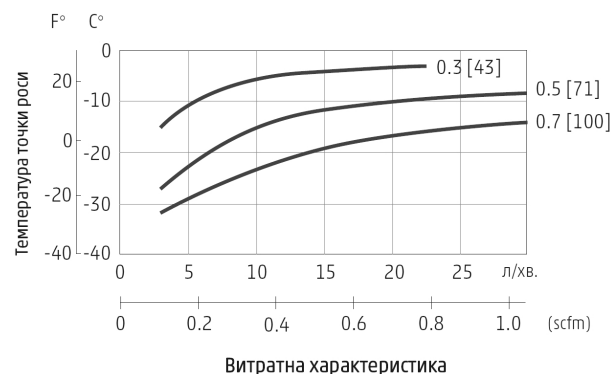


ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСУШУВАННЯ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:

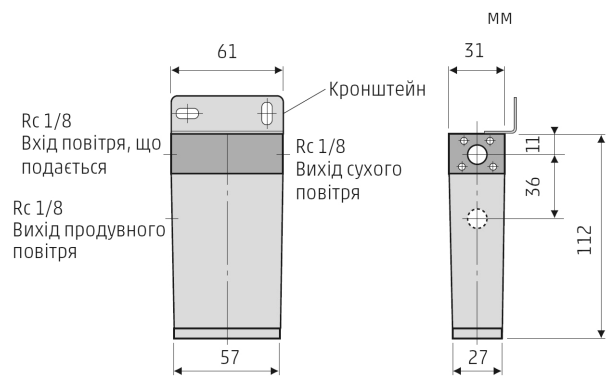
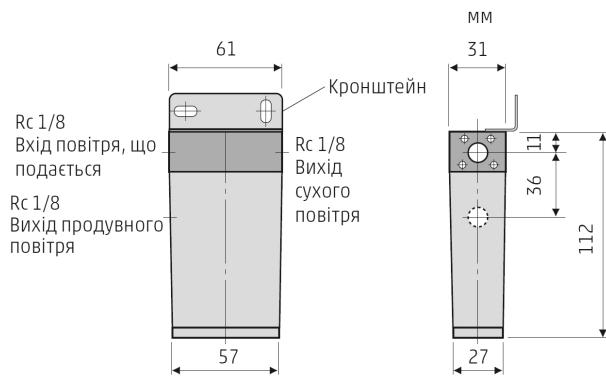
Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)
Температура точки роси: 20°C (68 °F)
Коефіцієнт потоку продувального повітря: див. таблицю на стр. 53



Мембранний осушувач Серія MDRY-CSW - РОЗМІРИ - ГРАФІКИ ВИТРАТ

Мод. MDRY-CSW-050

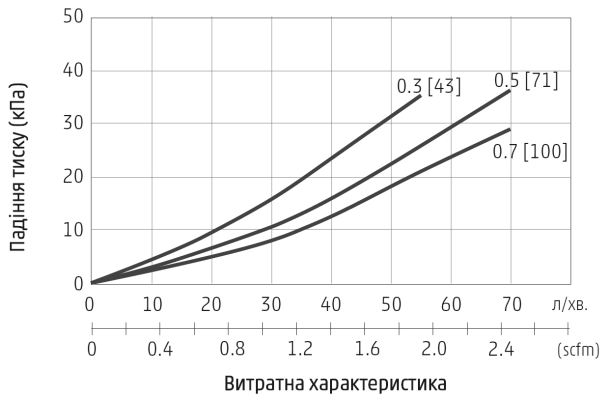
Мод. MDRY-CSW-080



ПАДІННЯ ТИСКУ

Параметр:

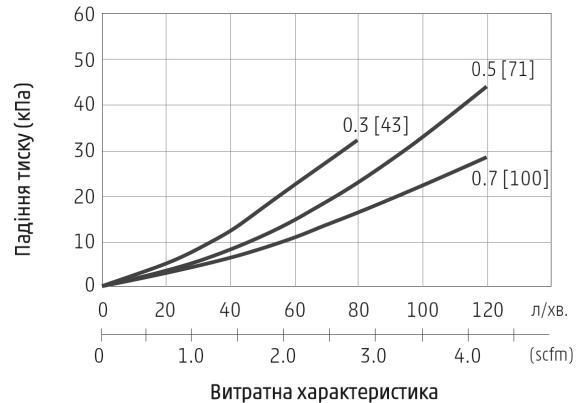
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]



ПАДІННЯ ТИСКУ

Параметр:

Тиск повітря, що подається, МПа [psig]



ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСУШУВАННЯ

Параметр:

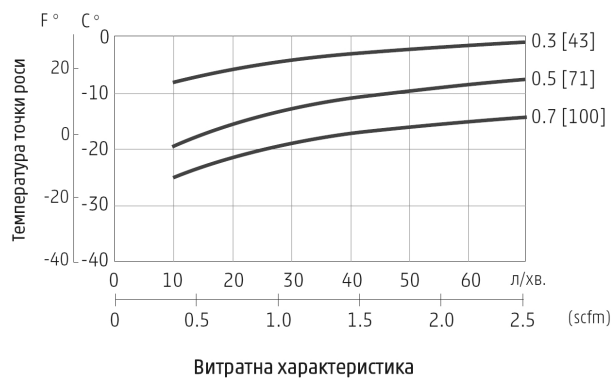
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:

Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)

Температура точки роси: 20°C (68 °F)

Коефіцієнт потоку продувального повітря: див. таблицю на стр. 53



ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСУШУВАННЯ

Параметр:

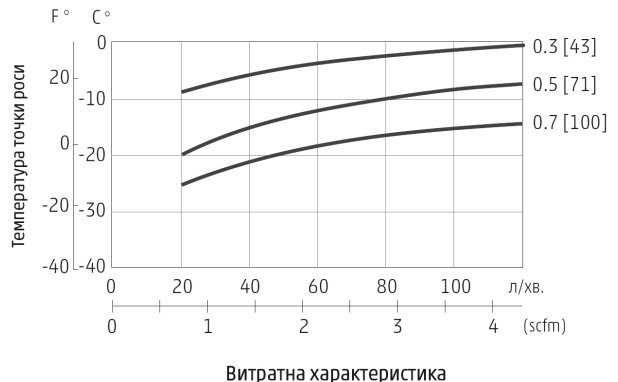
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:

Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)

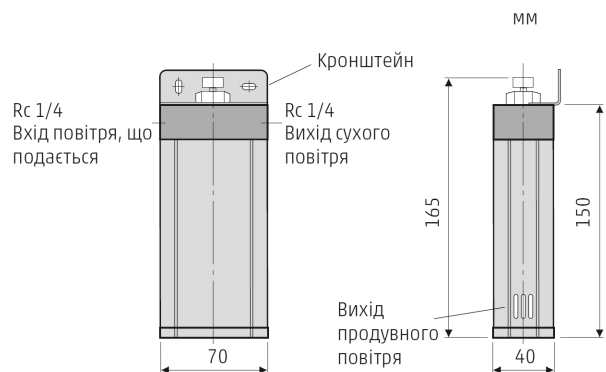
Температура точки роси: 20°C (68 °F)

Коефіцієнт потоку продувального повітря: див. таблицю на стр. 53

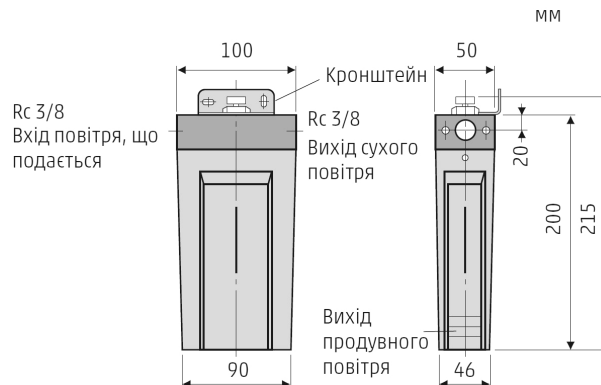


Мембранний осушувач Серія MDRY-CSW - РОЗМІРИ - ГРАФІКИ ВИТРАТ

Мод. MDRY-CSW-150



Мод. MDRY-CSW-250

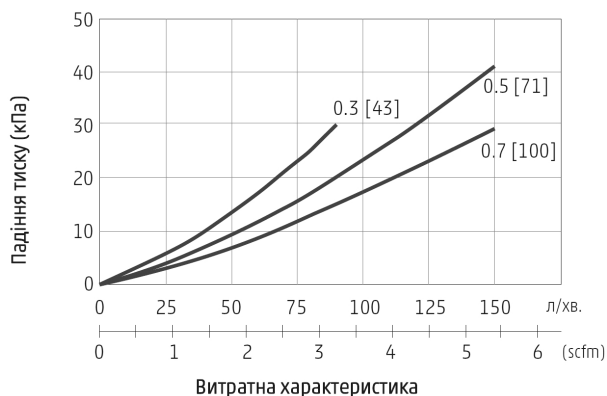


ОСУШУВАЧІ

ПАДІННЯ ТИСКУ

Параметр:

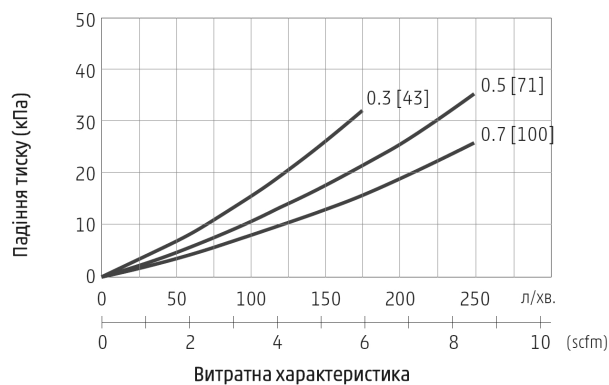
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]



ПАДІННЯ ТИСКУ

Параметр:

Тиск повітря, що подається, МПа [psig]



ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСУШУВАННЯ

Параметр:

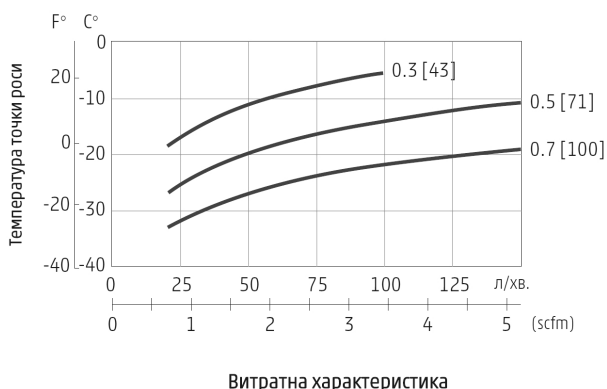
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:

Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)

Температура точки роси: 20°C (68 °F)

Коефіцієнт потоку продувального повітря: позиція 3 (див. таблицю на стр. 53)



ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСУШУВАННЯ

Параметр:

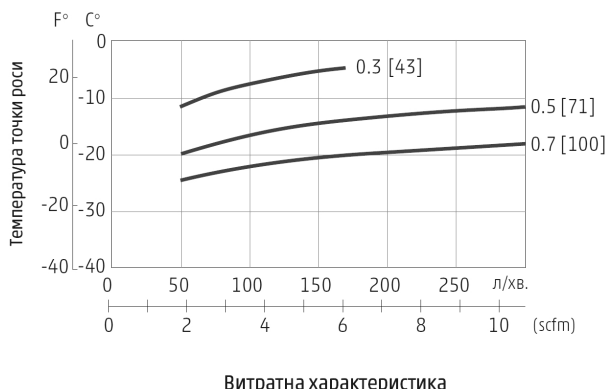
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:

Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)

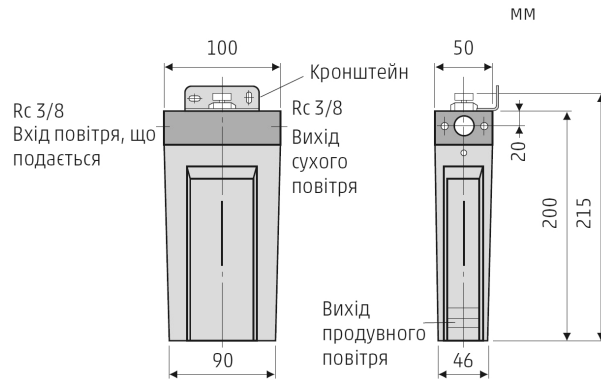
Температура точки роси: 20°C (68 °F)

Коефіцієнт потоку продувального повітря: позиція 2 (див. таблицю на стр. 53)



Мембранний осушувач Серія MDRY-CSW - РОЗМІРИ - ГРАФІКИ ВИТРАТ

Мод. MDRY-CSW-450



ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСУШУВАННЯ

Параметр:

Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:

Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)

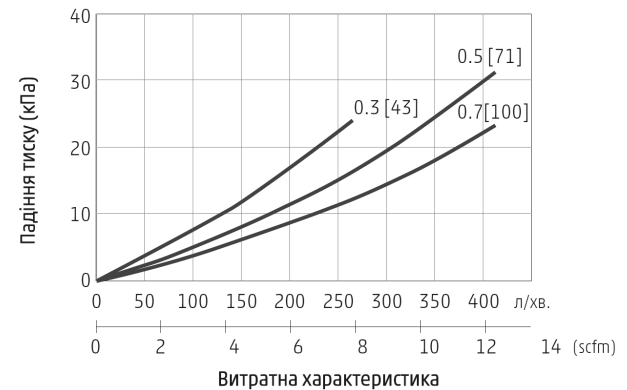
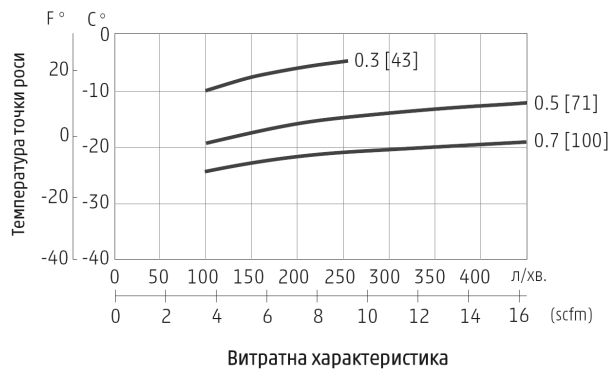
Температура точки роси: 20°C (68 °F)

Коефіцієнт потоку продувального повітря: позиція 2 (див. таблицю на стр. 53)

ПАДІННЯ ТИСКУ

Параметр:

Тиск повітря, що подається, МПа [psig]



ВИТРАТНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУВНОГО ПОВІТРЯ

Мод.	Номер позиції на кришці осушувача	Тиск, МПа [psig]					
		0,3 [43], або 3 бар		0,5 [71], або 5 бар		0,7 [100], або 7 бар	
		л/хв.	scfm	л/хв.	scfm	л/хв.	scfm
MDRY-CSW-015/IP	-	1	0,04	1,5	0,05	2	0,07
MDRY-CSW-050	-	3	0,11	5	0,18	6	0,21
MDRY-CSW-050/H*	-	1,5	0,05	2	0,07	3	0,11
MDRY-CSW-080	-	6	0,21	9	0,32	12	0,42
MDRY-CSW-080/H*	-	3	0,11	5	0,18	6	0,21
MDRY-CSW-150	1	3	0,11	5	0,18	6	0,21
	2	6	0,21	9	0,32	12	0,42
	3	12	0,42	19	0,67	25	0,88
MDRY-CSW-250	1	12	0,42	19	0,67	25	0,88
	2	25	0,88	38	1,34	50	1,77
	3	37	1,31	56	1,98	75	2,65
MDRY-CSW-450	1	25	0,88	38	1,34	50	1,77
	2	37	1,31	56	1,98	75	2,65
	3	63	2,22	94	3,32	125	4,41
MDRY-CSW-450/H*	1	12	0,42	19	0,67	25	0,88
	2	25	0,88	38	1,34	50	1,77
	3	37	1,31	56	1,98	75	2,65

* Ці моделі відносяться до типу малої продувки