Серія

МЗР, УЗР

Захисна решітка



ЗАСТОСУВАННЯ

Захисні решітки МЗР, УЗР призначені для ізоляції вентиляційної системи від контакту із зовнішнім середовищем у разі виникнення повітряної ударної хвилі.

КОНСТРУКЦІЯ

Виріб складається з металевої решітки, до якої шарнірами кріплять жалюзійні металеві пластини. Під дією надлишкового тиску жалюзі щільно прилягають до решітки та зупиняють надмірний повітряний потік, викликаний ударною хвилею. Після стабілізації надлишкового тиску жалюзі під дією пружин повертаються у початкове положення. Кут нахилу лопатей до площини решітки можна змінювати за допомогою регулювальних гвинтів у межах від 0° до 45°. За замовчуванням виріб вкривають порошковою фарбою RAL 5007 Muar. За запитом можлива заміна кольору згідно з RAL. Решітки призначені для роботи в умовах помірного клімату 2-ї категорії розміщення (У2) за ДСТУ 15150. Допускається встановлення решітки МЗР на відкритому повітрі за умови використання захисного кожуху КПЗ, який може експлуатуватися в умовах помірного (У) клімату 1 категорії розміщення (У1).

МОНТАЖ

Решітка монтується в комплекті з корпусом КЗР або кожухом КПЗ, а також може встановлюватися безпосередньо в монолітний отвір.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальні технічні характеристики	Модель					
	МЗР-282х321	**МЗР-500х500**	**УЗР-595х649**	**УЗР-700х745**	**УЗР-815х1530**	**УЗР-815х2200**
Номінальна витрата повітря, м³/год	до 1500	до 4500	до 8000	до 8000	до 16000	до 25000
Опір ударної хвилі, кгс/см²	0,3–10					
Площа живого перерізу, м²	0,045	0,135	0,235	0,235	0,47	0,705
Час спрацювання лопатей, с	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7
Об'єм розширювальної камери (ділянки трубопроводу) за противибуховим пристроєм, м³	0,5	1	2	2	4	6

УМОВНЕ ПОЗНАЧЕННЯ

МЗР- 282х321

Серія
МЗР: малогабаритна захисна решітка
УЗР: уніфікована захисна решітка

Типорозмір, мм
282х321; 500х500; 595х649; 700х745; 815х1530; 815х2200

ДОДАТКОВІ КОМПЛЕКТУВАЛЬНІ



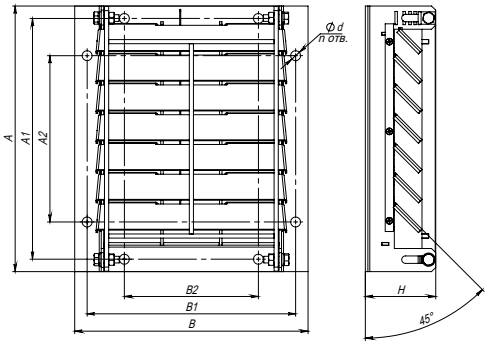
Корпус захисної решітки КЗР

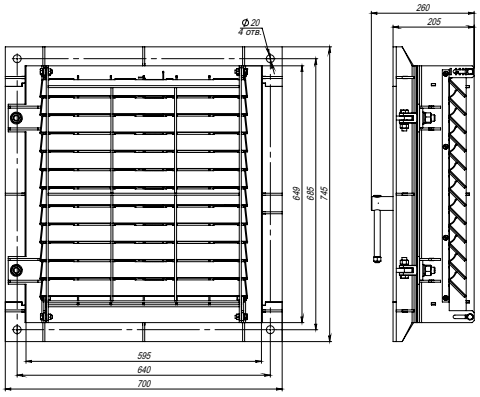


Кожух припливний захисний КПЗ

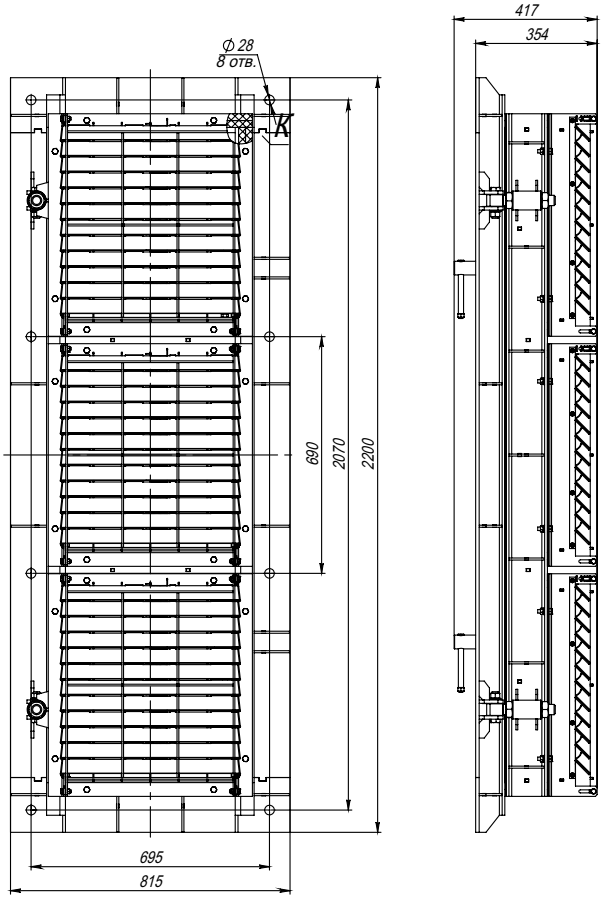
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Модель	Розміри, мм								n, шт	Маса, кг
	A	A1	A2	B	B1	B2	H	d		
МЗР-282х321	321	291	201	282	252	162	85	12	8	6
МЗР-500х500	500	460	300	500	460	240	137			22
УЗР-595х649	649	610	430	595	555	370	143			33
УЗР-700х745	-	-	-	-	-	-	-	20	4	70
УЗР-815х1530	-	-	-	-	-	-	-	28	8	230
УЗР-815х2200	-	-	-	-	-	-	-	28	8	315

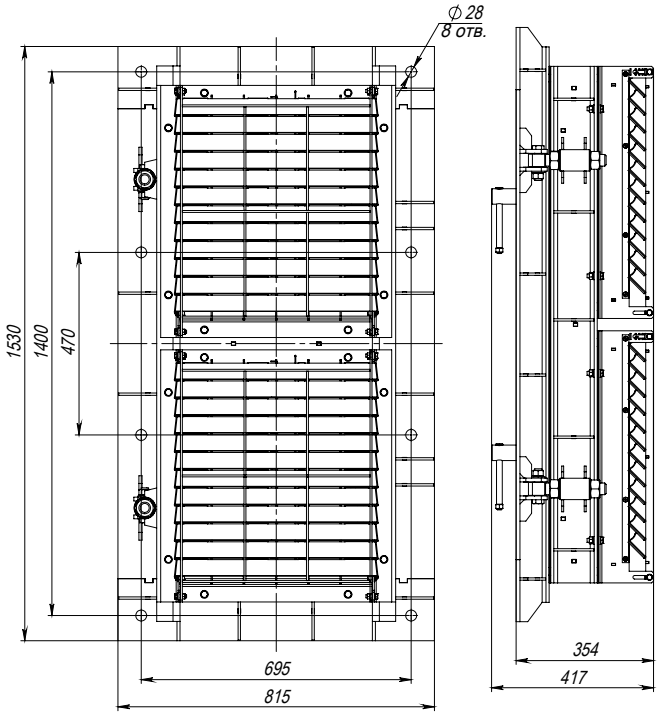




УЗР-700х745

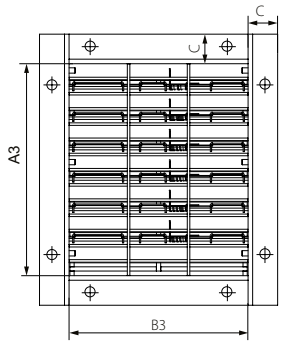


УЗР-815х2200



УЗР-815х1530

Модель	Розміри, мм		
	A3	B3	C
МЗР-282х321	251	212	35
МЗР-500х500	400	400	50
УЗР-595х649	549	495	50
УЗР-700х745	545	500	100
УЗР-815х1530	1210	495	160
УЗР-815х2200	1880	495	160



Монтажний корпус МЗР / УЗР