

Інструкція з монтажу

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.

УМОВНЕ ПОЗНАЧЕННЯ

Серія	Типорозмір, мм
МЗР: малогабаритна захисна решітка УЗР: уніфікована захисна решітка	282х321; 500х500; 595х649; 700х745; 815х1530; 815х2200

Додаткові комплектувальні

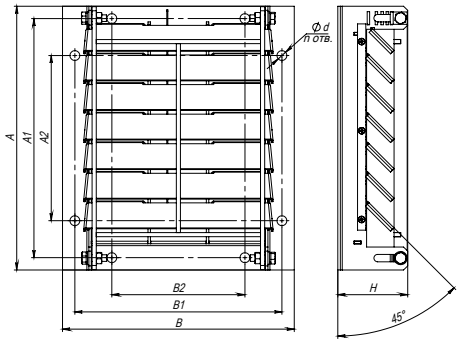
	
Корпус захисної решітки КЗР	Кожух припливний захищений КПЗ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

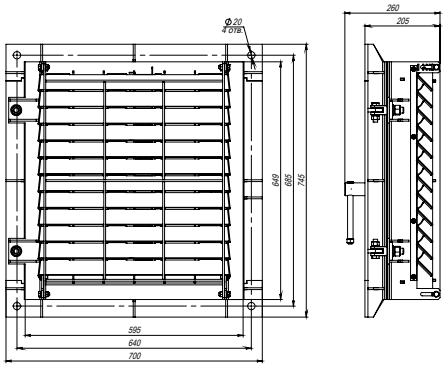
Номінальні технічні характеристики	Найменування виробу					
	МЗР-282х321	МЗР-500х500	УЗР-595х649	УЗР-700х745	УЗР-815х1530	УЗР-815х2200
Номінальна витрата повітря, м³/год	до 1500	до 4500	до 8000	до 8000	до 16000	до 25000
Опір ударної хвилі, кгс/см²	0,3–10					
Площа живого перерізу, м²	0,045	0,135	0,235	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

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

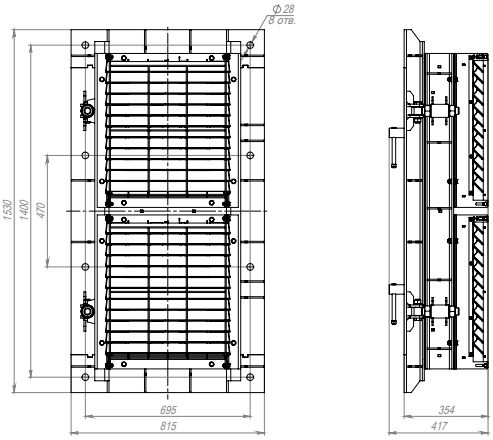
Тип	Розміри, мм								n, шт	Маса, кг
	A	**A1**	**A2**	**B**	**B1**	**B2**	**H**	**d**		
М3Р-282х321	321	291	201	282	252	162	85	12	8	6
М3Р-500х500	500	460	300	500	460	240	137			22
У3Р-595х649	649	610	430	595	555	370	143			33
У3Р-700х745	-	-	-	-	-	-	-	20	4	70
У3Р-815х1530	-	-	-	-	-	-	-	28	8	230
У3Р-815х2200	-	-	-	-	-	-	-	28	8	315



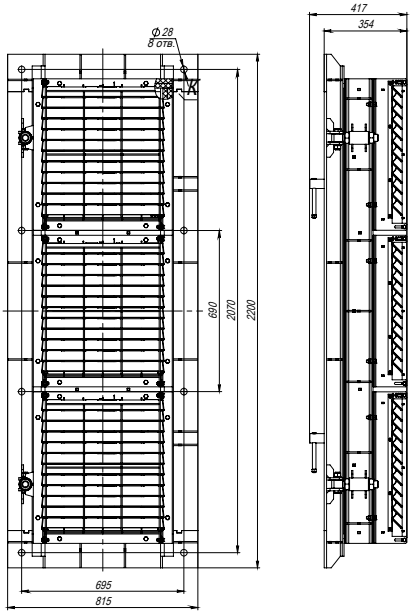
М3Р, У3Р



У3Р-700х745

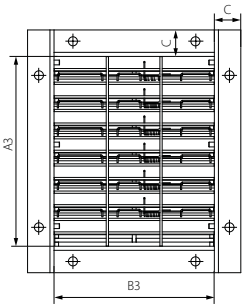


У3Р-815х1530



У3Р-815х2200

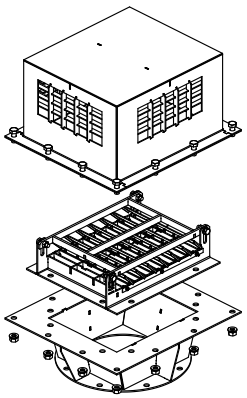
Назва решітки	Розміри, мм		
	A3	**B3**	**C**
М3Р-282х321	251	212	35
М3Р-500х500	400	400	50
У3Р-595х649	549	495	50
У3Р -700х745	545	500	100
У3Р-815х1530	1210	495	160
У3Р-815х2200	1880	495	160



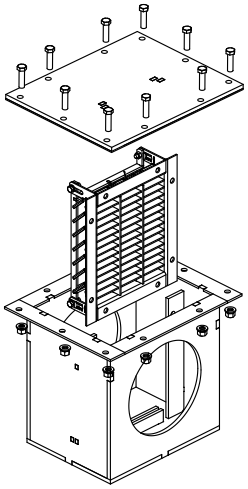
Монтажний корпус М3Р / У3Р

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 0º до 45º. Решітка встановлюється безпосередньо в отвір монолітної стіни або разом із корпусом КЗР чи кожухом КПЗ, залежно від її розмірів.



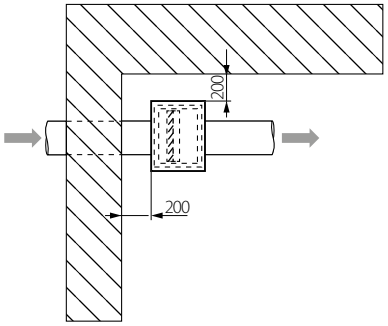
Захисна решітка з кожухом КПЗ



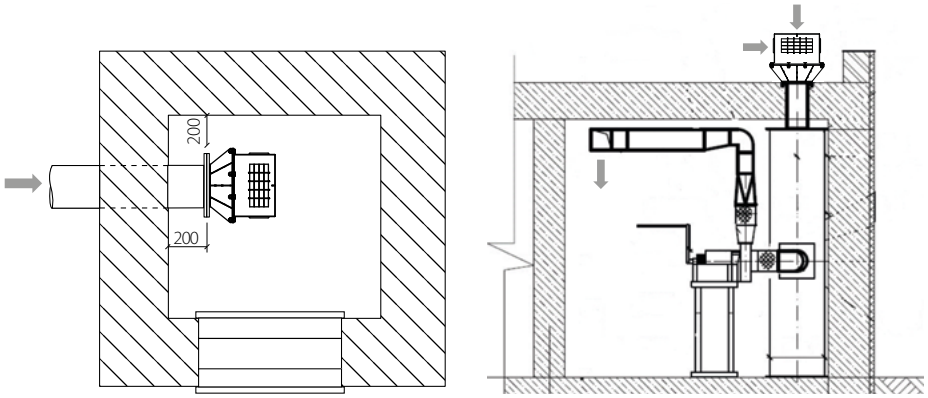
Захисна решітка з корпусом КЗР

МОНТАЖ

Монтаж корпуса КЗР та кожуха КПЗ



Монтаж корпуса КЗР

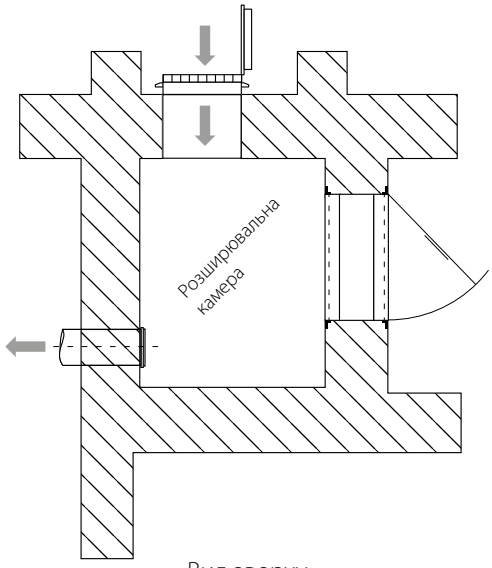


Монтаж кожуха КПЗ

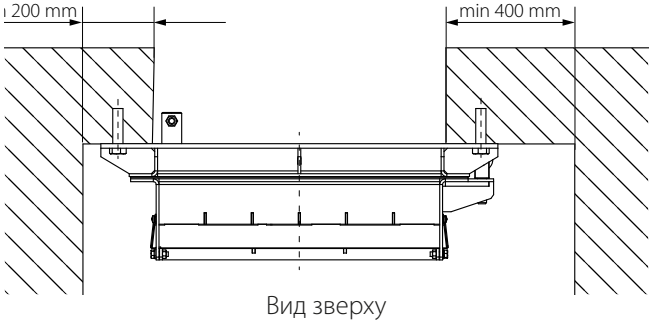
- Захисний кожух КПЗ прикріплюється до повітропроводу системи або розширювальної камери за допомогою фланцевого чи болтового з'єднання.
- Захисний корпус КЗР з'єднується з повітропроводом за допомогою зварювання.
- Необхідно забезпечити вільну зону навколо захисного корпусу КЗР або кожуха КПЗ для проведення сервісного обслуговування.
- Захисний корпус КЗР або кожух КПЗ може бути встановлений разом із захисною решіткою МЗР у вертикальному або горизонтальному положенні.

Вертикальний монтаж захисної решітки УЗР

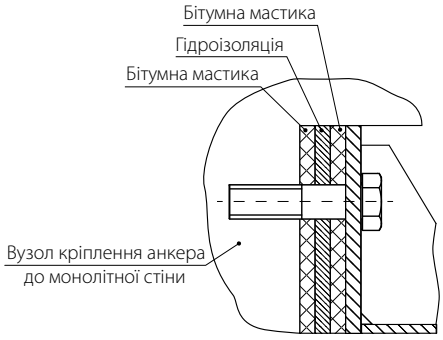
Вертикальний монтаж решітки УЗР відбувається за допомогою анкерного з'єднання.



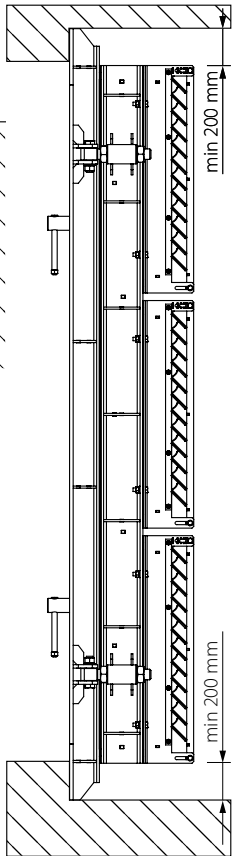
Вид зверху



Вид зверху



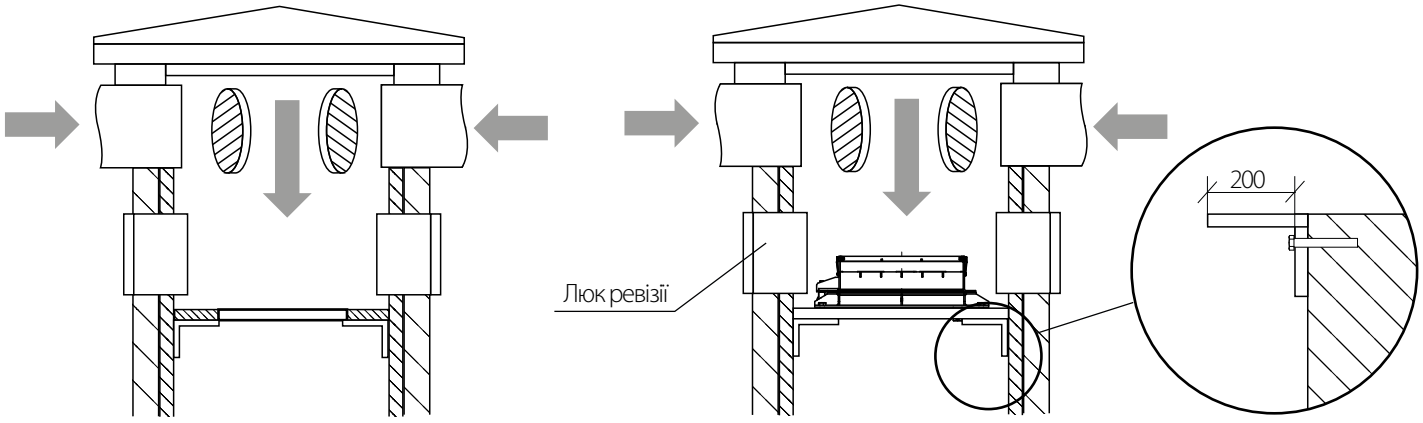
Вузол кріплення розробляється індивідуально архітектором / конструктором проєкту, цей вузол є лише прикладом.



Вид збоку

Горизонтальний монтаж захисної решітки УЗР

- У монолітній шахті на рівні ревізійних люків слід встановити металеву платформу товщиною 10 мм, яка повністю перекриє поперечний переріз шахти.
- У металевій платформі слід передбачити вентиляційний отвір, відповідний розмірам захисної решітки УЗР.
- Платформу слід закріпити в шахті за допомогою металевих кутиків або косинок товщиною 10 мм.
- Металеві кутики потрібно прикріпити до стін монолітної шахти за допомогою анкерів.
- Захисна решітка УЗР монтується на платформі за допомогою болтів.



СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Захисна решітка

____**ЗР**_____ **Серійний №**_____

Дата виготовлення

Продано
(найменування підприємства торгівлі, штамп магазину)

Клеймо приймальника

Дата продажу

Виробник: ТОВ «Вентиляційні системи»,
Україна, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1
Адреса виробничих потужностей:
Україна, Київська область, Фастівський район, м. Боярка, вул. Соборності, 36