



## 1.2.4.2 Стакани прямокутні СП (утеплені СПУ) для монтажу вентиляторів дахових радіальних димовитягування ВДРДВ

### Опис і позначення стаканів

Стакан прямокутний СП є збірною конструкцією, що складається зі зварного корпусу і лицьових панелей.

Корпус встановлений на основу зі швелерів для установки системи на несучу частину покрівлі.

Зверху корпусу приварені шпильки, що збігаються з приєднувальними отворами вентиляторів.

У стакані утепленому СПУ подвійні стінки каркаса заповнені термошумоізоляційним матеріалом.

У середині корпусу може бути встановлений клапан пелюстковий КЛ-С або клапан утеплений ЗВУ-С з електроприводом.

Стакан може комплектуватися клапаном димовидалення КПДВ-М з електроприводом. Клапан розташований в нижній частині корпусу.

У нижній частині корпусу до повітроводу можуть бути приєднані: піддон збору вологи, решітка або відповідна частина повітровода. Можлива установка стаканів всіх виконань на похилу покрівлю з ухілами 1:10; 1:9; 1:8; 1:7; 1:6.

### Типорозміри

Стакани виготовляються п'яти типорозмірів: **СП1 (СПУ1); СП2 (СПУ2); СП3(СПУ3); СП4 (СПУ4); СП5 (СПУ5),** кожний має 7 виконань.

Таблиця 1.23 Позначення і компоновка стаканів СП і СПУ

Найменування і компоновка стакана	Позначення стакана і № дахового вентилятора				
	4; 5;	6,3; 7,1	8 и 9	10 и 11,2	12,5
Без клапана і без випуску повітроводу	СП1 – 01 СПУ1 – 01	СП2 – 01 СПУ2 – 01	СП3 – 01 СПУ3 – 01	СП4 – 01 СПУ4 – 01	СП5 – 01 СПУ5 – 01
Без клапана і з випуском повітроводу	СП1 – 02 СПУ1 – 02	СП2 – 02 СПУ2 – 02	СП3 – 02 СПУ3 – 02	СП4 – 02 СПУ4 – 02	СП5 – 02 СПУ5 – 02
З клапаном пелюстковим (КЛ-С) і без випуску повітроводу	СП1 – 03 СПУ1 – 03	СП2 – 03 СПУ2 – 03	СП3 – 03 СПУ3 – 03	СП4 – 03 СПУ4 – 03	СП5 – 03 СПУ5 – 03
З клапаном пелюстковим (КЛ-С) і з випуском повітроводу	СП1 – 04 СПУ1 – 04	СП2 – 04 СПУ2 – 04	СП3 – 04 СПУ3 – 04	СП4 – 04 СПУ4 – 04	СП5 – 04 СПУ5 – 04
З клапаном димовидалення КПДВ-М в низу	СП1 – 05 СПУ1 – 05	СП2 – 05 СПУ2 – 05	СП3 – 05 СПУ3 – 05	СП4 – 05 СПУ4 – 05	СП5 – 05 СПУ5 – 05
З клапаном утепленим (ЗВУ-С) зверху і без випуску повітроводу	СП1 - 06 СПУ1 - 06	СП2 - 06 СПУ2 - 06	СП3 - 06 СПУ3 - 06	СП4 - 06 СПУ4 - 06	СП5 – 06 СПУ5 - 06
З клапаном утепленим (ЗВУ-С) зверху і з випуском повітроводу	СП1 - 07 СПУ1 - 07	СП2 - 07 СПУ2 - 07	СП3 – 07 СПУ3 – 07	СП4 – 07 СПУ4 – 07	СП5 – 07 СПУ5 - 07

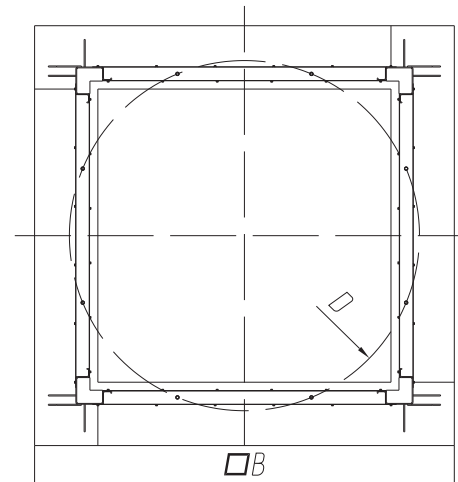
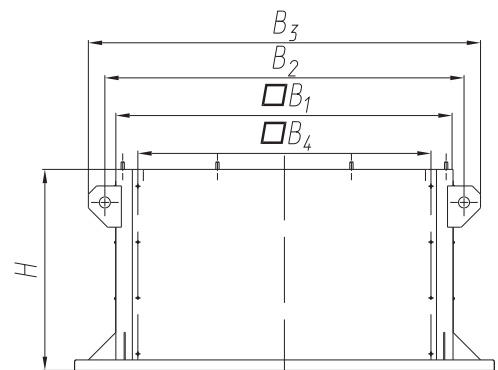
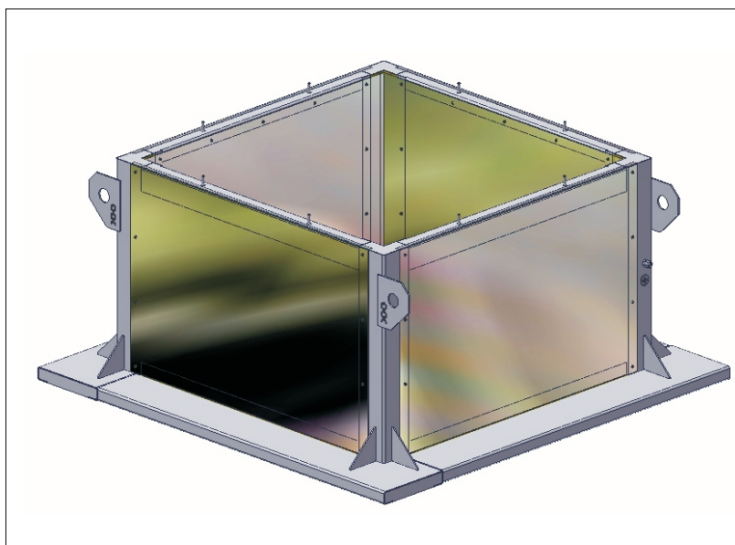


Таблиця 1.24.1 Габаритні і приєднувальні розміри стаканів СП і СПУ

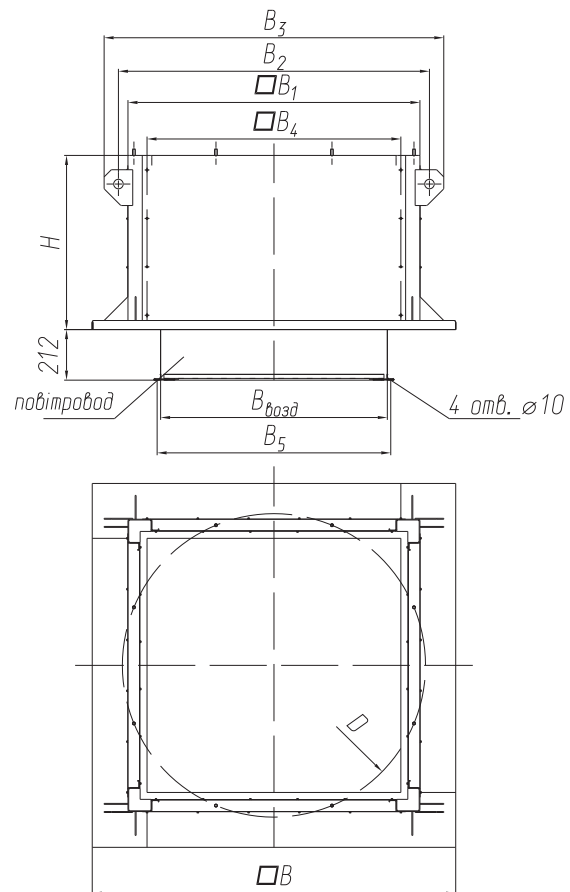
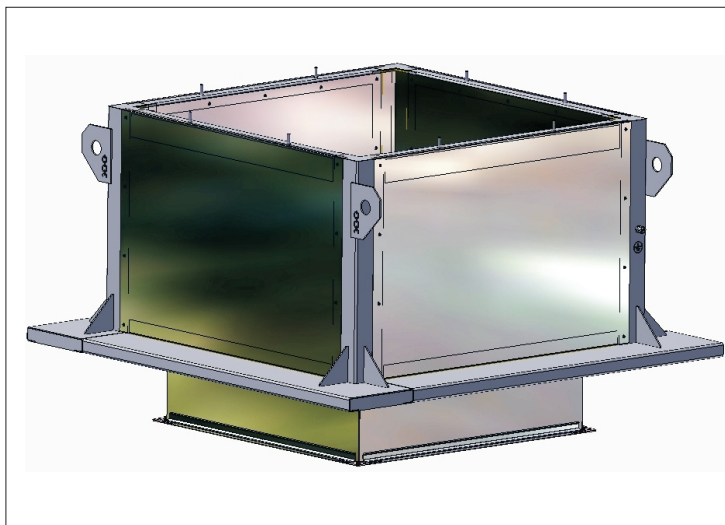
Номер вентилятора ВДРДВ	Позначення стакана	Виконання стакана	Розміри, мм								Маса, мах, кг (з решіткою)		
			D	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	B <sub>возд/</sub> B <sub>5</sub>	H	СП	СПУ	
4; 5	СП1 СПУ1	-01	672	925	665	785	865	535	-	600	50	57	
		-02							439/467		57	63	
		-03							-		69	75	
		-04							439/467		77	83	
		-05							-		792	66	72
		-06							-		77	83	
		-07							867,7		439/467	600	83
6,3; 7,1	СП2 СПУ2	-01	772	1085	765	845	965	665	-	600	55	62	
		-02							600/628		62	68	
		-03							-		75	82	
		-04							600/628		84	90	
		-05							-		792	72	79
		-06							-		84	90	
		-07							967,7		600/628	600	90
8; 9	СП3 СПУ3	-01	1072	1300	1040	1120	1240	880	-	600	77	88	
		-02							800/828		86	97	
		-03							-		106	116	
		-04							800/828		114	124	
		-05							-		792	113	123
		-06							-		114	125	
		-07							1242,7		800/828	600	123
10; 11,2	СП4 СПУ4	-01	1272	1525	1225	1305	1425	1065	-	700	103	116	
		-02							950/978		117	129	
		-03							-		134	146	
		-04							950/978		147	159	
		-05							-		872,7	130	142
		-06							-		144	157	
		-07							1427,7		950/978	700	157
12,5	СП5 СПУ5	-01	1522	1720	1454	1534	1654	1260	-	700	135	151	
		-02							1100/1128		151	167	
		-03							-		182	198	
		-04							1100/1128		198	214	
		-05							-		872,7	179	195
		-06							-		190	206	
		-07							1660,7		1100/1128	700	206

**Таблиця 1.24.2 Комплектація електроприводами клапанів КПДВ-М і ЗВУ-С, що входять до складу стаканів СП і СПУ**

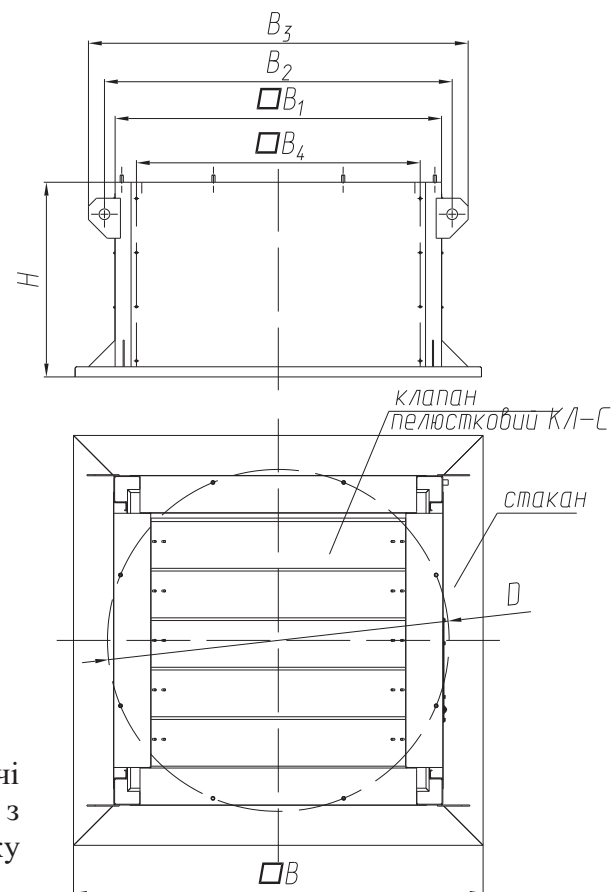
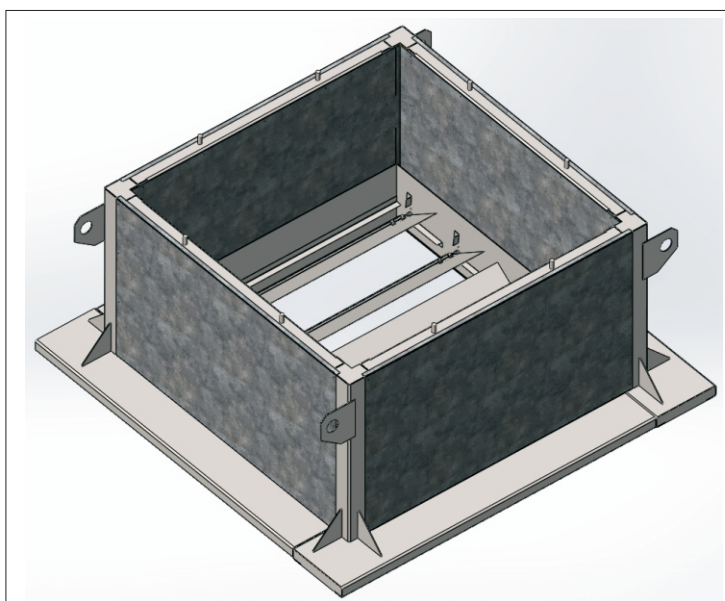
Позначення стакана	Виконання стакана	Тип клапана	Тип привода Belimo
СП1 СПУ1	-05	КПДВ-М 430x430 Н=210	BLE230 або BLE24
	-06	ЗВУ-С	NM230A-TP або NM24A-TP
	-07	ЗВУ-С	NM230A-TP або NM24A-TP
СП2 СПУ2	-05	КПДВ-М 600x600 Н=210	BLE230 або BLE24
	-06	ЗВУ-С	NM230A-TP або NM24A-TP
	-07	ЗВУ-С	NM230A-TP або NM24A-TP
СП3 СПУ3	-05	КПДВ-М 800x800 Н=210	BLE230 або BLE24
	-06	ЗВУ-С	NM230A-TP або NM24A-TP
	-07	ЗВУ-С	NM230A-TP або NM24A-TP
СП4 СПУ4	-05	КПДВ-М 950x950 Н=210	BE230-12 або BE24-12
	-06	ЗВУ-С	SM230A-TP або SM24A-TP
	-07	ЗВУ-С	SM230A-TP або SM24A-TP
СП5 СПУ5	-05	КПДВ-М 1000x1000 Н=210	BE230-12 або BE24-12
	-06	ЗВУ-С	SM230A-TP або SM24A-TP
	-07	ЗВУ-С	SM230A-TP або SM24A-TP



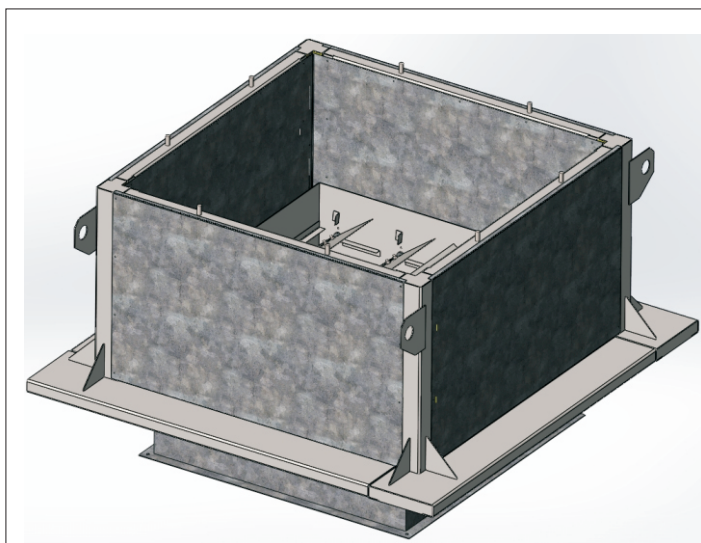
**Рисунок 1.79** Габаритні, приєднувальні і установчі розміри Стакана прямокутного (утепленого) без клапана без випуску повітроводу СП-01 (СПУ-01)



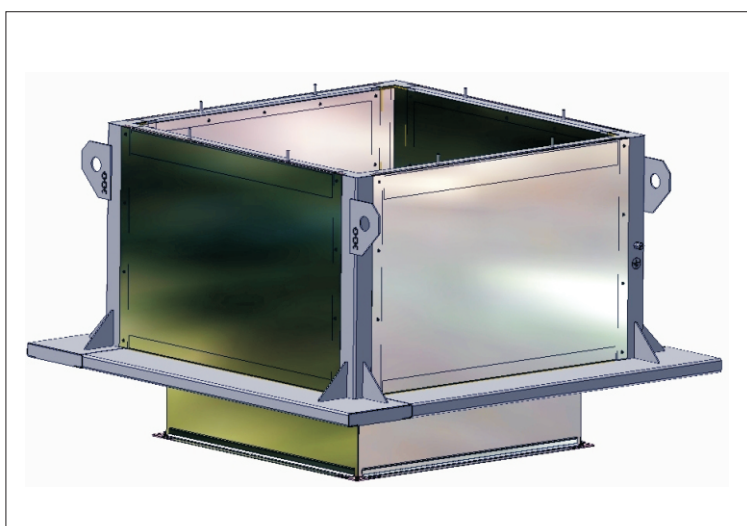
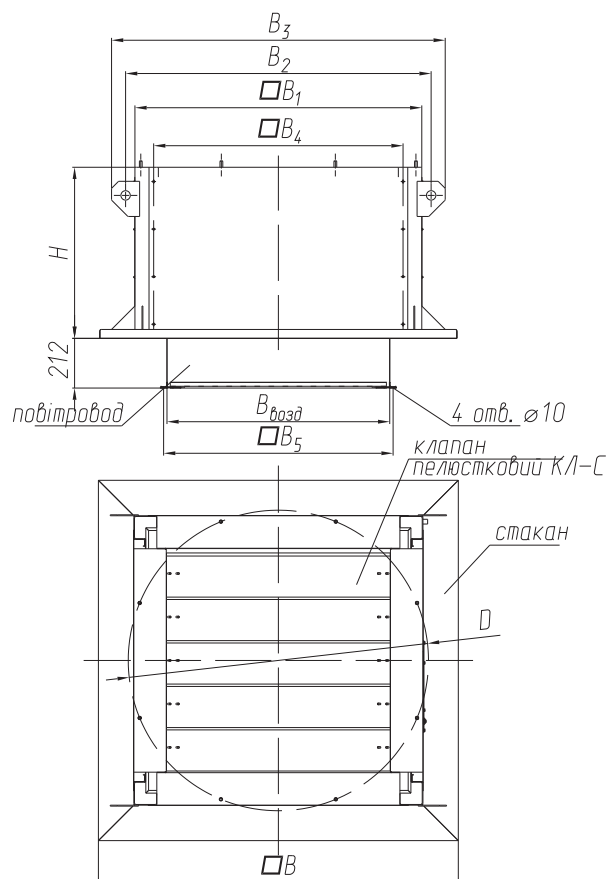
**Рисунок 1.80** Габаритні, приєднувальні і установчі розміри Стакана прямокутного (утепленого) без клапана з випуском повітроводу СП-02 (СПУ-02)



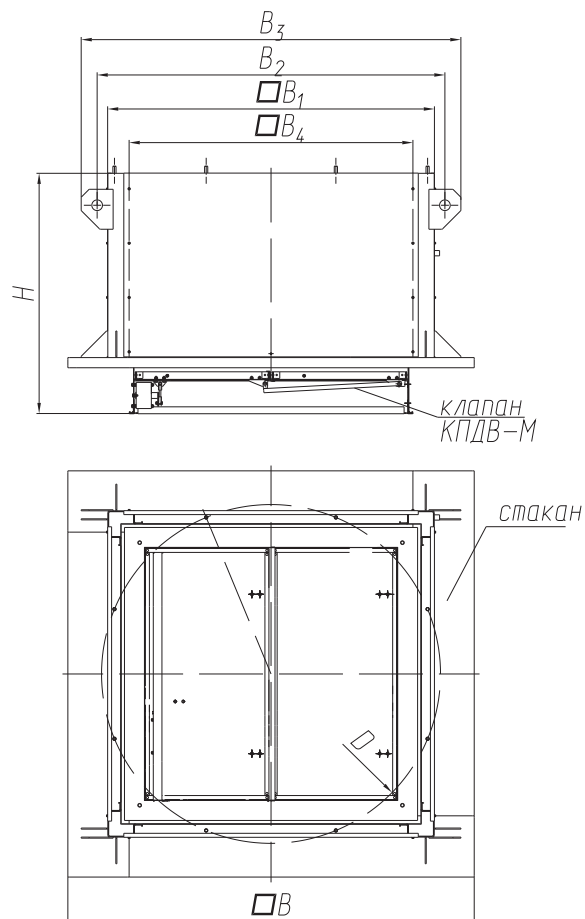
**Рисунок 1.81** Габаритні, приєднувальні і установчі розміри Стакана прямокутного (утепленого) з клапаном пелюстковим КЛ-С без випуску повітроводу СП-03 (СПУ-03)

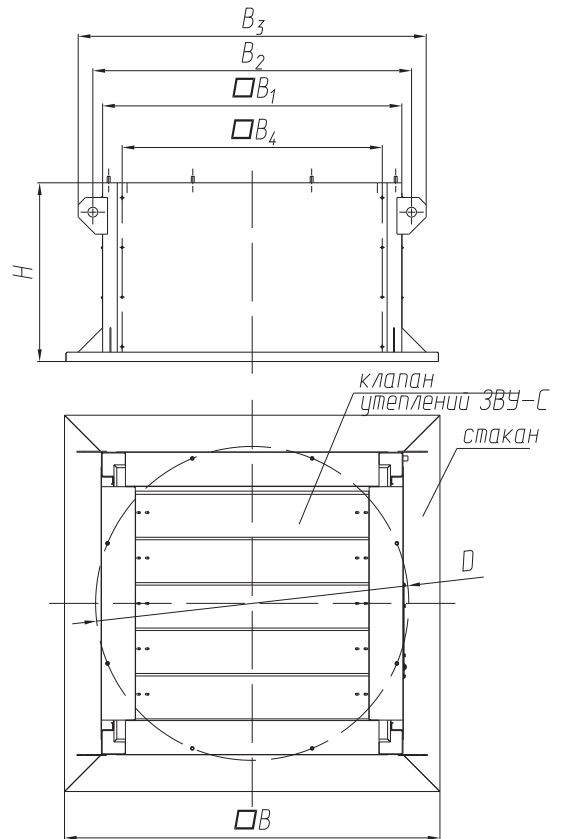
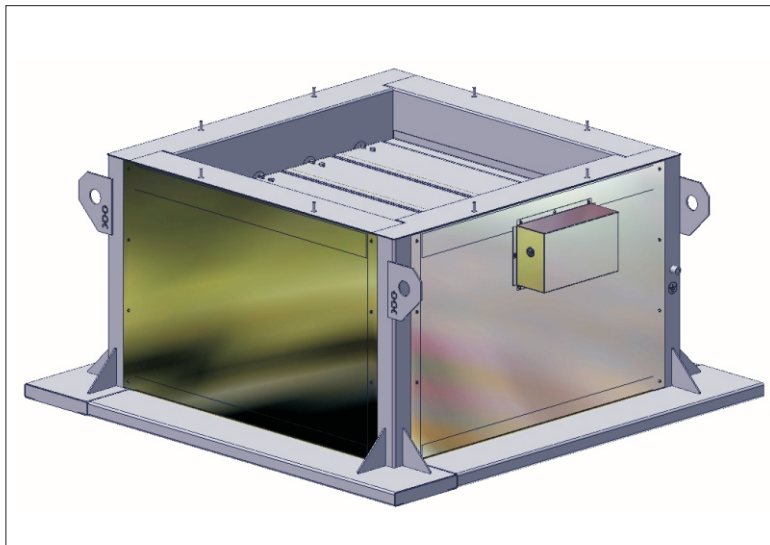


**Рисунок 1.82** Габаритні, приєднувальні і установчі розміри Стакана прямокутного (утепленого) з клапаном пелюстковим КЛ-С з випуском повітроводу СП-04 (СПУ-04)

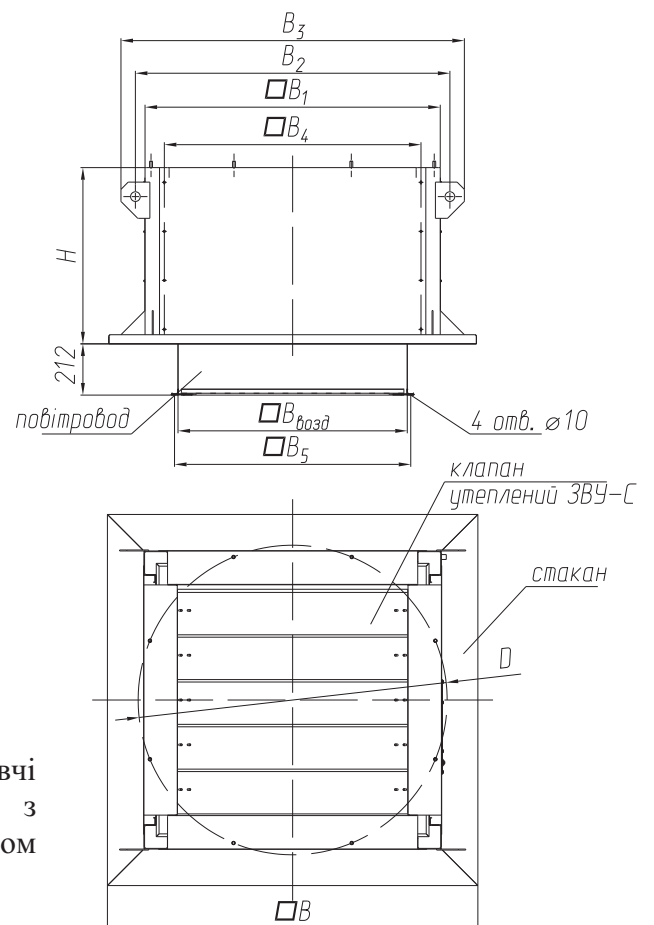
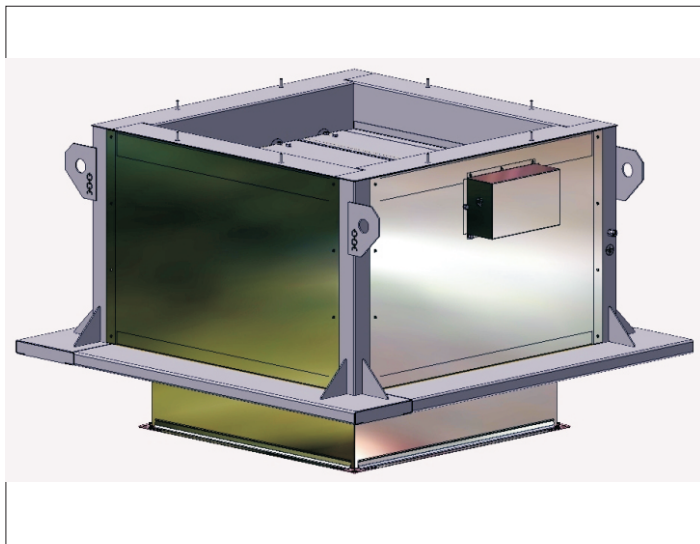


**Рисунок 1.83** Габаритні, приєднувальні і установчі розміри Стакана прямокутного (утепленого) з клапаном димовидалення КПДВ-М внизу СП-05 (СПУ-05)





**Рисунок 1.84** Габаритні, приєднувальні і установчі розміри Стакана прямокутного (утепленого) з клапаном утепленим ЗВУ-С зверху без випуску повітроводу СП-06 (СПУ-06)



**Рисунок 1.85** Габаритні, приєднувальні і установчі розміри Стакана прямокутного (утепленого) з клапаном утепленим ЗВУ-С зверху з випуском повітроводу СП-07 (СПУ-07)

### 1.2.4.3 Піддони круглі і прямокутні для захисту від протікань.

#### Призначення

Для об'єктів, до яких пред'являються підвищені вимоги щодо протікання води при значних опадах через дахові вентилятори, повинні використовуватися піддони для збору конденсату.

Піддон призначений для збору і видалення конденсату, що утворюється на границі вологого повітря, що виходить з приміщення, і холодних металевих частин вентилятора і / або монтажного стакану.

Необхідність комплектації стаканів монтажних піддонами повинна визначатися проектною документацією.

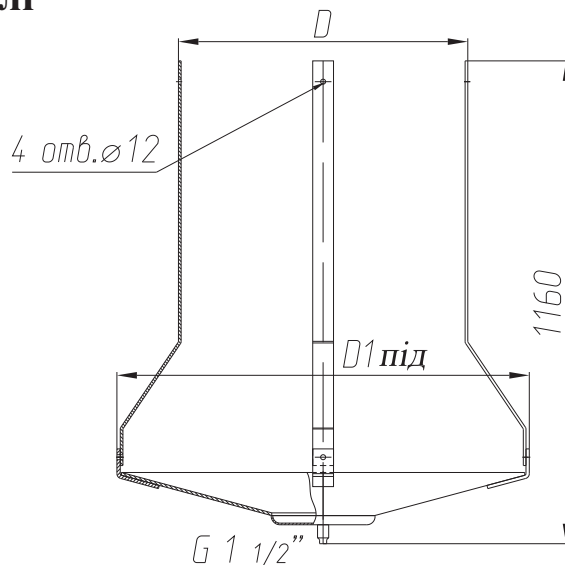
#### Конструкція

Піддони представляють собою збірну конструкцію, що складається з ковпака і чотирьох полос для його кріплення. Ковпак має інтегрований штуцер для збору і відводу конденсату, до якого може бути приєднана труба для його відводу.

Кріплення піддона здійснюється чотирма спеціальними болтами.

Піддон монтується до стакану перед установкою дахового вентилятора.

#### Піддони круглі

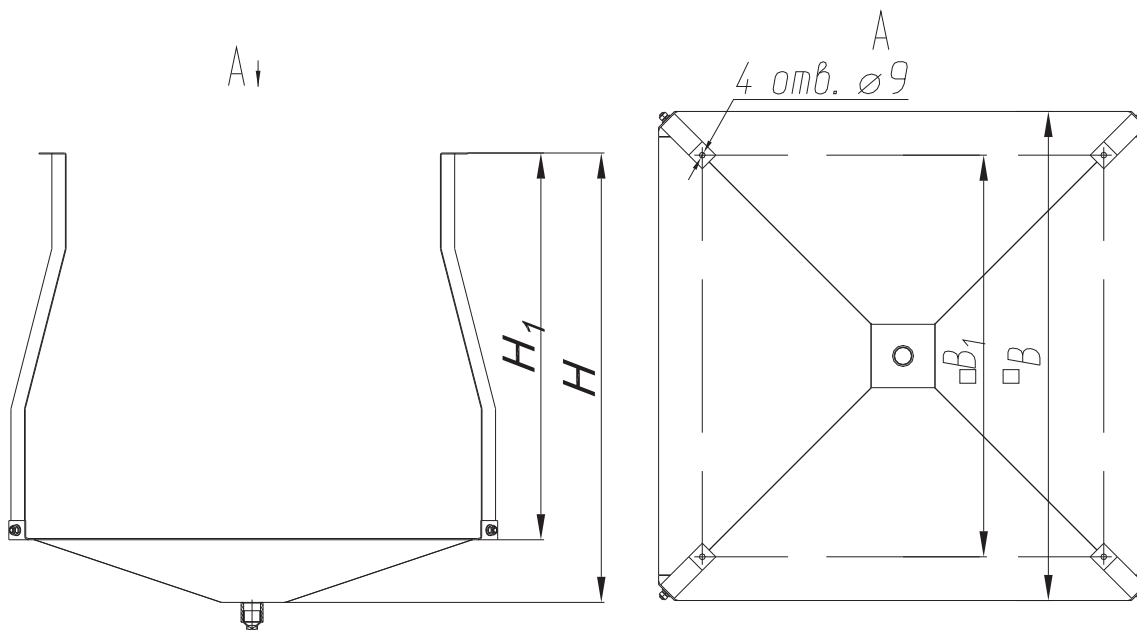


Таблиця 1. 25 Габаритні і приєднувальні розміри Піддонів круглих

Номер вентилятора ВДРДВ	Стакан Індекс	Піддон до стакану			Маса, кг
		Індекс	D, мм	D1під, мм	
4; 5 4В; 5В	C1	A1B091.010M	600	856	10
6,3; 7,1; 6,3 В; 7,1В	C2	A1B092.010M	700	990	13
8; 9 8В; 9В	C3	A1B095.010M	1000	1160	21
10; 11,2 10В; 11,2В	C4	A1K082.000M	1200	1360	27
12,5 12,5В	C5	A1B096.010M	1420	1620	36



## Піддони прямокутні ПП СПУ



Таблиця 1.26 Габаритні і приєднувальні розміри піддонів прямокутних

Номер вентилятора ВДРДВ	Стакан прямокутний (утеплений)	Піддон прямокутний до стакану					
	Індекс	Індекс	Н, мм	Н <sub>1</sub> , мм	В, мм	В <sub>1</sub> , мм	Маса, кг
4; 5; 4В; 5В	СП1 (СПУ1)	ПП СПУ1	575	530	665	453	8,2
6,3; 7,1; 6,3В; 7,1В	СП2 (СПУ2)	ПП СПУ2	700	600	720	628	10,7
8; 9; 8В; 9В	СП3 (СПУ3)	ПП СПУ3			920	828	14,8
10; 11,2; 10В; 11,2В	СП4 (СПУ4)	ПП СПУ4			1095	978	16,5
12,5; 12,5В	СП5 (СПУ5)	ПП СПУ5			1265	1128	20,5

### Приклад запису піддонів при замовленні:

Піддон круглий А1Б095.010 до стакану круглому С3:

**“Піддон А1Б095.010 ”**

Піддон прямокутний ПП СПУ3 до стакану прямокутному СПУ3-05:

**“Піддон ПП СПУ3 ”**

**Приклади запису вентиляторів з додатковим обладнанням при замовленні:**

Вентилятор даховий радіальний димовитягування з виходом газів у два боки, з температурою переміщуваного середовища 600° С ВДРДВ-8.5-01 , електродвигун (установча потужність 7,5 кВт, синхронна частота обертання 1000 об/хв) ТУ У 29.2-24472991-009-2002, Клас вогнестійкості F600(180), сертифікат відповідності DCS.0000058-18;

Стакан С3 для ВДРДВ-8.5;

Клапан АЗЕ034.000-03 для ВДРДВ-8.5;

Піддон А1Б095.010:

***“Вентилятор даховий радіальний димовитягування ВДРДВ-8.5-01 з ел.двигуном 7,5/1000, F600(180), під круглий стакан С, ТУ У 29.2-24472991-009-2002, DCS.0000058-18”***

***“Стакан С3 для ВДРДВ-8.5”***

***“Клапан АЗЕ034.000-03 для ВДРДВ-8.5”***

***“Піддон А1Б095.010 ”***

Вентилятор даховий радіальний димовитягування з виходом газів вгору, з температурою переміщуваного середовища 600° С ВДРДВ-6,3.3-06 , електродвигун (установча потужність 4 кВт, синхронна частота обертання 1500 об/хв) ТУ У 29.2-24472991-009-2002, Клас вогнестійкості F600(180), сертифікат відповідності DCS.0000058-18;

Стакан прямокутний утеплений СПУ2-05 з клапаном димовидалення КПДВ-М;

Піддон прямокутний ПП СПУ3 для ВДРДВ-6,3.3:

***“Вентилятор даховий радіальний димовитягування ВДРДВ-6,3.3-06 з ел.двигуном 4/1500, F600(180), під прямокутний стакан СПУ, ТУ У 29.2-24472991-009-2002, DCS.0000058-18”***

***“Стакан прямокутний утеплений СПУ2-05 з клапаном димовидалення КПДВ-М для ВДРДВ-6,3.3”***

***“Піддон ПП СПУ2 ”***

Вентилятор даховий радіальний димовитягування з виходом газів у всі боки, з температурою переміщуваного середовища 400° С ВДРДВ-10.2-01 , електродвигун (установча потужність 7,5 кВт, синхронна частота обертання 750 об/хв) ТУ У 29.2-24472991-009-2002, Клас вогнестійкості F400(120), сертифікат відповідності DCS.0000057-18;

Стакан прямокутний СП4-01 без клапана і без випуску повітроводу;

Піддон прямокутний ПП СПУ4:

***“Вентилятор даховий радіальний димовитягування ВДРДВ-10.2-01 з ел.двигуном 7,5/750, F400(120), під прямокутний стакан СП, ТУ У 29.2-24472991-009-2002, DCS.0000057-18”***

***“Стакан прямокутний СП4-01 для ВДРДВ-10.2”***

***“Піддон ПП СПУ4 ”***

Вентилятор даховий радіальний димовитягування з виходом газів у два боки (робоче колесо з вперед загнутими лопатками), з температурою переміщуваного середовища 600° С ВДРДВ-8.5-20 , електродвигун (установча потужність 15 кВт, синхронна частота обертання 750 об/хв) ТУ У 29.2-24472991-016:2005, Клас вогнестійкості F(600)180, сертифікат відповідності DCS.0000059-18;

Стакан С4 для ВДРДВ-8.5-20;

Клапан АЗЕ034.000-03 для ВДРДВ-8.5-20;

Піддон А1К082.000:

***“Вентилятор даховий радіальний димовитягування ВДРДВ-8.5-20 з ел.двигуном 15/750, F(600)180, під круглий стакан С, ТУ У 29.2-24472991-016:2005, DCS.0000059-18”***

***“Стакан С4 для ВДРДВ-8.5-20”***

***“Клапан АЗЕ034.000-03 для ВДРДВ-8.5-20”***

***“Піддон А1К082.000 ”***