



Вертикальна конфігурація

**НОВИНКА**



Горизонтальна конфігурація

Компактні припливно-витяжні вентиляційні агрегати серії CAD-HE EC призначені для організації систем вентиляції у невеликих житлових, адміністративних або торгових приміщеннях. Вентагрегати комплектуються високоефективними (до 92%) алюмінієвими пластинчастими противоточними теплообмінниками.

Модельний ряд складається з двох моделей у вертикальній конфігурації і однієї моделі у горизонтальній конфігурації з максимальною витратою повітря до 600 м<sup>3</sup>/год.

Вентилятори вільного напору з загнутими назад лопатками і електродвигунами постійного струму забезпечують додаткову економію електроенергії.

У моделей у вертикальній конфігурації корпус самонесучої конструкції виготовлений з сендвіч-панелей з пофарбованої (RAL 9003) листової сталі з теплозвукоізоляцією товщиною 25 мм, а у горизонтальній конфігурації з сендвіч-панелей з оцинкованої листової сталі з теплозвукоізоляцією товщиною 30 мм.

Великі сервісні дверцята забезпечують безперешкодний доступ до всіх компонентів вентагрегату для обслуговування.

Для оптимізації повітрообміну можливе підключення датчика CO<sub>2</sub> або датчика вологості до системи управління (опція).

Агрегати обладнані 100% байпасом для реалізації функції вільного охолодження у літній час.

Вертикальні агрегати оснащені фільтрами класу M5 на стороні зовнішнього і витяжного повітря, а горизонтальна фільтрами F7 і M5 відповідно. При необхідності, можливе встановлення додаткового фільтра тонкого очищення класу F7 (опція).

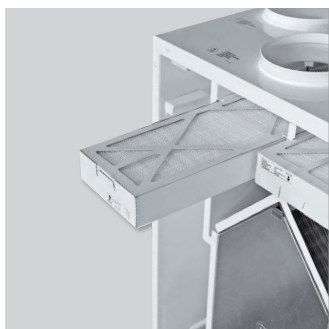
Для оптимізації роботи у холодний період року передбачений попередній електричний повітрянагрівач зовнішнього повітря, що працює повністю в автоматичному режимі.

Вентагрегати укомплектовані системою автоматики з виносним дротовим пультом управління.

## ВЕРТИКАЛЬНА КОНФІГУРАЦІЯ



**Спеціальні напрямні** забезпечують швидкий доступ до компонентів агрегату і високу повітронепроникливість.



**Легкий доступ** до фільтрів і вентиляторів для заміни та обслуговування.

## ГОРИЗОНТАЛЬНА КОНФІГУРАЦІЯ



**Сервісні дверцята знизу** забезпечують зручний доступ до фільтрів, рекуператора і вентиляторів для обслуговування і заміни.



## ДИСТАНЦІЙНИЙ ДРОВОВИЙ ПУЛЬТ УПРАВЛІННЯ



- Довжина кабелю 1,5 м
- Режим очікування
- 3 швидкості вентилятору
- Байпас
- Сигналізація про забруднення фільтру



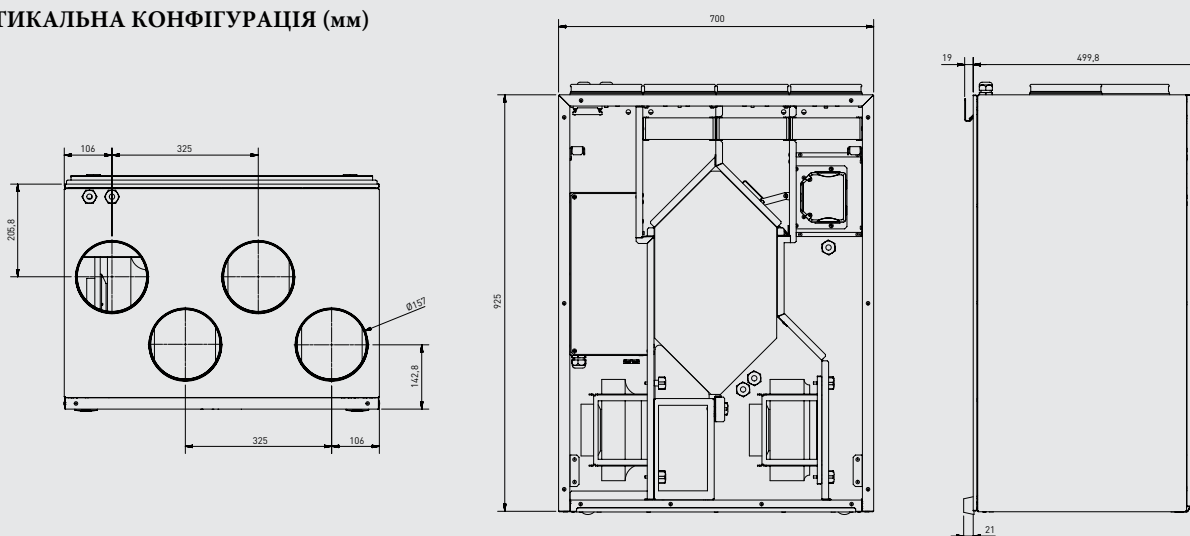
## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Макс. витрата повітря (м³/год)	Параметри електроживлення	Вентилятори		Попередній нагрівач		Уровень звукового давления (дБА)		
			Споживана потужність (Вт)	Струм (А)	Теплова потужність (Вт)	Струм (А)	До оточення	На вході	На виході
<b>Вертикальна конфігурація</b>									
CAD HE 325 EC V BASIC PH	480	1 ф - 230В - 50Гц	230	1,3	1500	6,8	37	43	49
CAD HE 450 EC V BASIC PH	540	1 ф - 230В - 50Гц	345	2,0	1500	6,8	38	42	46
<b>Горизонтальна конфігурація</b>									
CAD HE 450 EC H BASIC PH	620	1 ф - 230В - 50Гц	252	1,8	1500	6,8	30	38	55

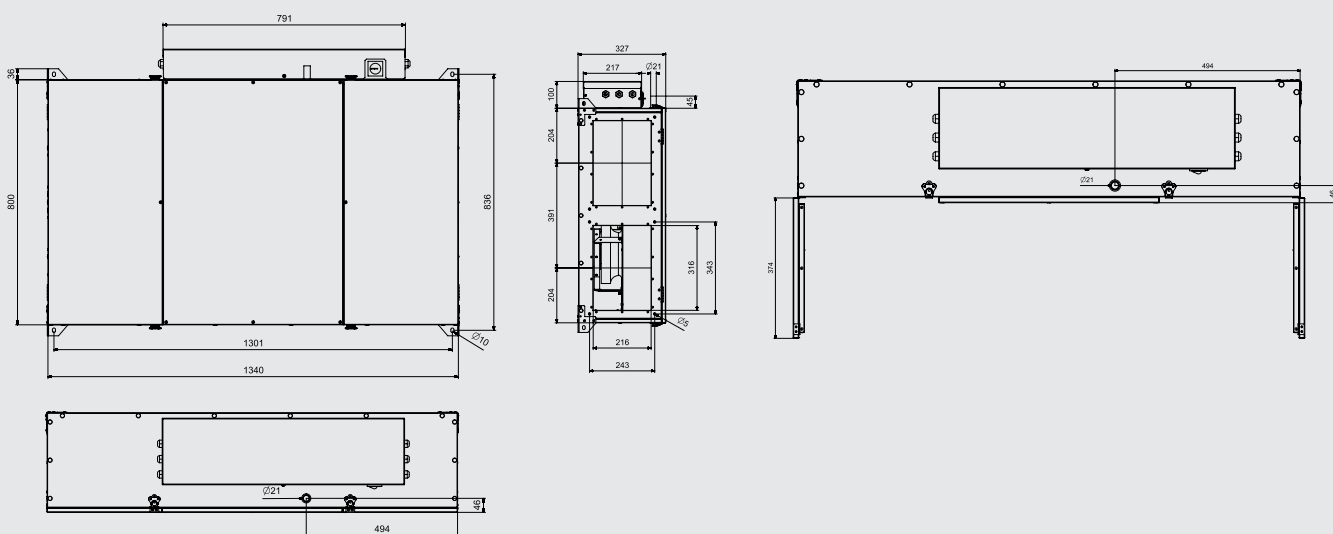
\* Рівень звукового тиску виміряний на відстані 3 м від агрегату, у вільному просторі.

## РОЗМІРИ

### ВЕРТИКАЛЬНА КОНФІГУРАЦІЯ (мм)



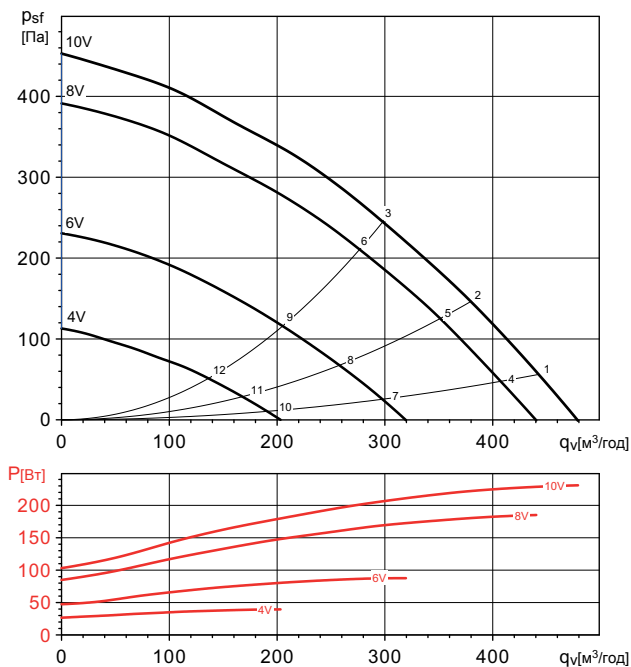
### ГОРИЗОНТАЛЬНА КОНФІГУРАЦІЯ (мм)



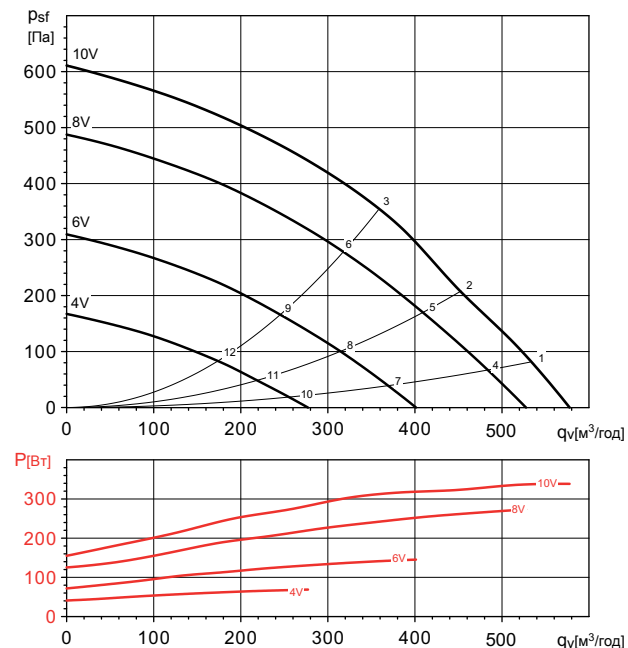
## РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- $q_v$ : витрата повітря в м<sup>3</sup>/год.
- $p_{sf}$ : статичний тиск в Па.
- P: споживана потужність на максимальній швидкості (Вт).
- SFP: питома потужність вентилятора Вт/м<sup>3</sup>/с.
- Дані наведені у відповідності зі стандартом ISO 5801:1997.

CAD HE 325 EC V BASIC PH



CAD HE 450 EC V BASIC PH



CAD HE 325 EC V		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
1	До оточення	44	40	57	57	57	60	50	36	64	43
	На вході	42	44	57	63	61	64	52	36	69	49
	На виході	45	45	56	46	43	43	38	31	58	37
2	До оточення	49	51	57	65	65	65	53	48	71	50
	На вході	43	50	59	68	65	67	56	49	73	53
	На виході	48	53	56	53	49	48	43	43	63	42
3	До оточення	48	50	55	61	62	61	52	41	67	46
	На вході	37	44	52	60	61	63	54	40	67	47
	На виході	42	48	52	47	45	43	40	34	58	38
4	До оточення	42	39	56	55	55	58	48	34	62	42
	На вході	40	42	55	61	59	62	50	34	66	45
	На виході	43	43	54	44	41	41	36	29	56	35
5	До оточення	47	49	55	63	63	63	51	46	68	48
	На вході	41	48	57	66	63	65	54	47	70	50
	На виході	45	51	54	50	47	46	40	41	58	37
6	До оточення	45	47	52	59	59	59	50	39	64	44
	На вході	35	42	50	58	59	61	52	38	65	44
	На виході	40	46	50	44	43	41	38	32	53	33
7	До оточення	37	34	51	50	50	53	43	29	57	37
	На вході	35	37	50	56	54	57	45	30	61	41
	На виході	38	38	49	39	36	36	31	24	51	30
8	До оточення	42	44	50	58	58	58	46	40	63	43
	На вході	36	43	52	61	59	60	49	42	65	45
	На виході	41	46	49	46	42	41	36	36	53	33
9	До оточення	40	42	47	54	54	54	45	34	60	39
	На вході	30	36	45	53	53	55	46	33	59	39
	На виході	35	41	45	39	37	36	33	27	48	28
10	До оточення	30	27	44	43	44	46	36	23	51	30
	На вході	28	30	43	50	47	50	38	23	54	34
	На виході	32	32	43	32	29	29	24	17	44	23
11	До оточення	36	37	43	52	51	51	39	34	56	36
	На вході	29	36	46	55	52	54	43	35	59	39
	На виході	34	39	42	39	35	34	29	29	46	26
12	До оточення	34	36	41	47	48	47	38	27	53	32
	На вході	23	30	38	47	47	49	40	27	53	33
	На виході	29	34	38	33	31	30	26	21	42	21

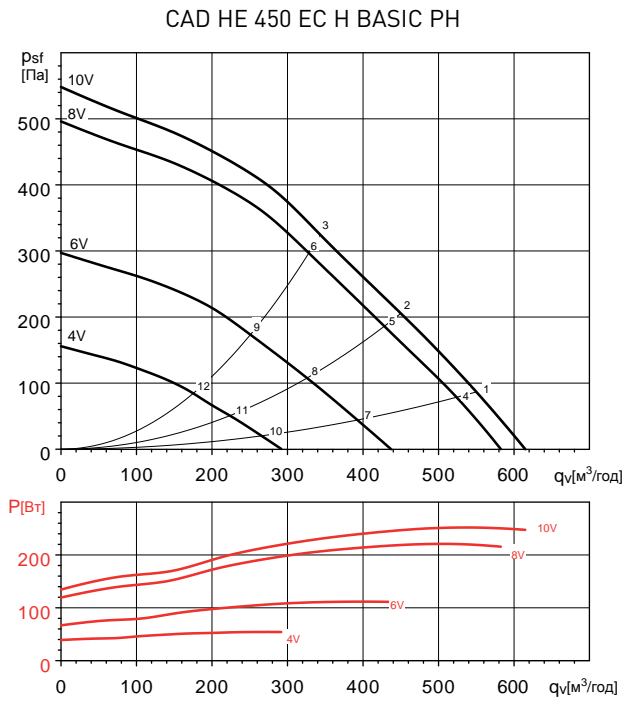
\* у вільному просторі

CAD HE 450 EC V		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
1	До оточення	42	49	54	52	53	49	37	31	59	38
	На вході	40	44	54	57	57	55	46	35	62	42
	На виході	37	45	55	63	61	60	48	34	67	46
2	До оточення	42	48	53	46	43	40	34	29	55	35
	На вході	44	47	55	59	58	56	46	35	64	43
	На виході	37	45	55	62	60	59	47	34	66	45
3	До оточення	41	48	54	46	43	39	34	29	56	35
	На вході	45	49	56	59	58	56	46	36	64	43
	На виході	36	44	55	62	59	59	47	35	66	45
4	До оточення	40	48	54	49	51	47	35	29	58	37
	На вході	37	42	52	55	55	53	44	32	60	40
	На виході	35	43	55	61	59	58	46	32	65	44
5	До оточення	41	47	51	44	41	39	33	27	54	33
	На вході	42	45	54	56	56	54	44	32	61	41
	На виході	34	43	55	60	58	57	45	32	64	43
6	До оточення	39	47	52	43	40	37	32	26	54	34
	На вході	41	45	54	55	55	53	44	32	61	40
	На виході	34	42	55	59	57	56	45	32	63	43
7	До оточення	35	45	49	43	45	41	31	24	53	32
	На вході	30	38	47	48	49	47	39	26	54	34
	На виході	31	39	47	55	52	51	40	26	58	38
8	До оточення	34	44	48	37	35	32	29	24	50	30
	На вході	35	41	48	48	50	48	38	26	55	34
	На виході	28	38	46	53	51	50	40	26	57	36
9	До оточення	31	44	47	35	34	31	28	23	49	29
	На вході	35	41	47	48	49	47	38	27	54	34
	На виході	28	38	46	52	51	50	40	27	56	36
10	До оточення	28	40	41	34	37	34	26	23	45	25
	На вході	25	34	40	41	42	41	32	23	47	27
	На виході	27	34	41	45	43	43	34	23	50	29
11	До оточення	26	39	40	29	28	26	25	22	43	23
	На вході	30	35	39	40	42	40	32	23	47	26
	На виході	22	34	40	44	43	42	34	23	49	28
12	До оточення	27	39	38	29	28	26	25	22	42	22
	На вході	27	36	39	40	41	40	32	23	47	26
	На виході	23	34	39	43	42	42	34	23	48	28

\* у вільному просторі

## РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

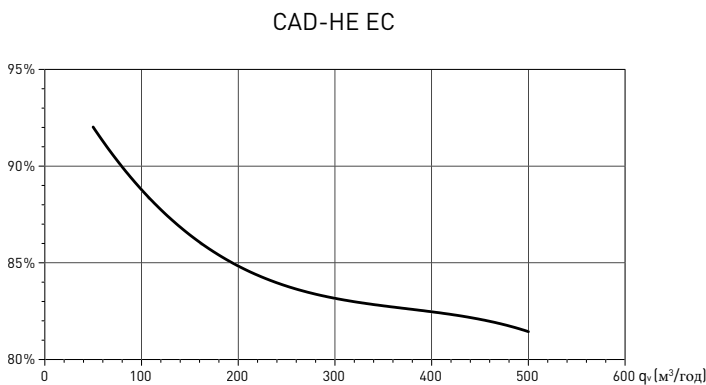
- $q_v$ : витрата повітря в м<sup>3</sup>/год.
- $p_{st}$ : статичний тиск в Па.
- P: споживана потужність на максимальній швидкості (Вт).
- SFP: питома потужність вентилятора Вт/м<sup>3</sup>/с.
- Дані наведені у відповідності зі стандартом ISO 5801:1997.



CAD HE 4500 EC H		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
1	До оточення	31	40	38	44	45	41	32	22	49	29
	На вході	36	49	49	48	53	47	35	26	57	36
	На виході	40	51	68	68	69	68	61	52	75	54
2	До оточення	28	34	37	43	43	39	30	21	48	27
	На вході	33	43	48	48	51	45	33	25	55	34
	На виході	40	51	68	68	69	68	61	52	75	54
3	До оточення	27	31	37	44	43	39	29	19	48	27
	На вході	32	40	49	48	51	45	33	24	55	35
	На виході	39	50	69	69	70	70	63	55	76	55
4	До оточення	31	40	38	43	44	40	32	25	49	28
	На вході	37	49	49	48	52	46	35	28	56	36
	На виході	42	52	68	67	68	67	59	49	74	53
5	До оточення	28	35	36	43	42	37	30	23	47	26
	На вході	34	44	47	47	50	44	34	27	54	34
	На виході	41	52	68	67	68	67	59	50	74	53
6	До оточення	27	32	37	43	42	37	29	21	47	27
	На вході	32	41	48	48	50	43	33	25	54	34
	На виході	41	51	68	68	69	68	61	52	75	54
7	До оточення	28	36	34	40	40	36	28	22	45	24
	На вході	34	45	44	44	47	42	31	25	52	31
	На виході	39	49	63	63	63	63	54	44	69	49
8	До оточення	26	32	32	39	38	33	27	22	43	23
	На вході	31	40	43	43	46	39	30	24	50	29
	На виході	38	48	63	63	63	62	54	44	69	48
9	До оточення	24	30	32	39	37	32	27	22	43	22
	На вході	30	38	43	43	45	38	29	24	49	29
	На виході	38	48	64	63	63	62	54	44	69	48
10	До оточення	26	31	28	35	34	30	24	23	40	19
	На вході	31	39	38	38	41	35	26	24	46	25
	На виході	37	46	58	56	57	56	46	35	63	42
11	До оточення	23	29	27	34	32	27	24	23	38	17
	На вході	29	37	36	37	39	32	25	23	44	23
	На виході	36	45	58	55	55	54	45	34	62	42
12	До оточення	21	27	26	33	30	25	23	23	37	16
	На вході	26	35	35	37	37	31	25	23	57	36
	На виході	36	45	58	55	55	54	44	33	75	54

\* у вільному просторі

## ЕФЕКТИВНІСТЬ



CAD HE 325 V*				
Температура зовнішнього повітря (°C)	-25	-15	-5	0
Температура припливного повітря (°C)	18	18	18	18
Максимальний витрата повітря (м <sup>3</sup> /год)	210	400	400	400

CAD HE 450 V*				
Температура зовнішнього повітря (°C)	-25	-15	-5	0
Температура припливного повітря (°C)	18	18	18	18
Максимальний витрата повітря (м <sup>3</sup> /год)	210	400	500	500

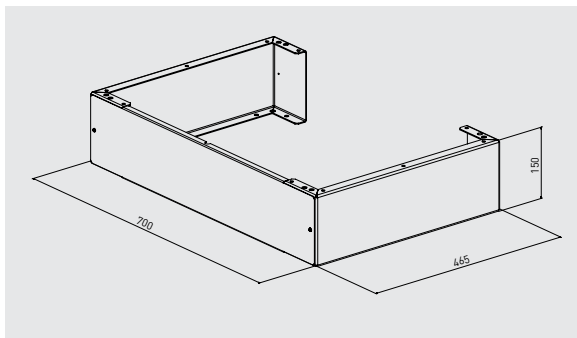
CAD HE 450 H*				
Температура зовнішнього повітря (°C)	-25	-15	-5	0
Температура припливного повітря (°C)	18	18	18	18
Максимальний витрата повітря (м <sup>3</sup> /год)	210	400	500	500

\* Дані наведені при температурі витяжного повітря 22°C і відносній вологості 30%

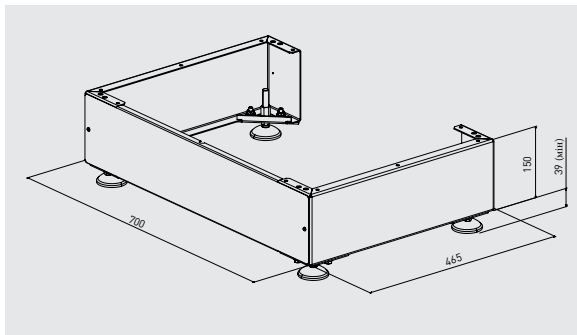
ДОДАТКОВІ ПРИНАЛЕЖНОСТІ (ВЕРТИКАЛЬНА ВЕРСІЯ)



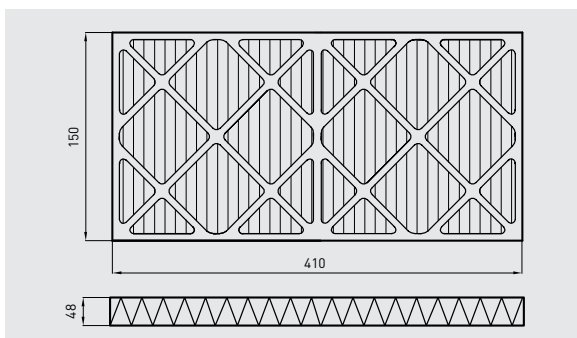
**SUP 450/150**  
Опорна рамка для підлогового встановлення.



**КІТ 4 АF**  
Регульовані опорні ніжки. Дозволяють відрегулювати положення опорної рамки на нерівній підставі.



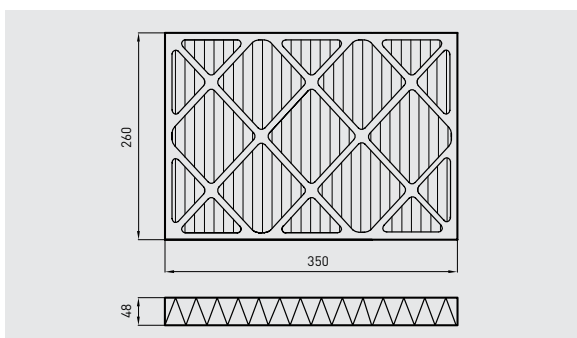
**Запасні фільтри M5 і F7**  
AFR-300/450V-M5  
AFR-300/450V-F7



ДОДАТКОВІ ПРИНАЛЕЖНОСТІ (ГОРИЗОНТАЛЬНА ВЕРСІЯ)



**Запасні фільтри M5 і F7**  
AFR-325/450H-M5  
AFR-325/450H-F7



**STRT W316xH216/D200мм**  
Перехідник з прямокутного перерізу на круглий.

