СТЕЛЬОВІ ВЕНТИЛЯТОРИ

ДЛЯ ВАННОЇ КІМНАТИ

ЦБФ
серія

Свіже повітря у Вашій оселі!



VENTS
ventilation-systems.com

amca INTERNATIONAL MEMBER

ETL LISTED Intertek

HARDI Sustaining Member

2100 HVI CERTIFIED

ENERGY STAR

Серія
Вентс ЦБФ DC



- DC-двигун із низьким енергоспоживанням.
- Постійна витрата.
- Низький рівень шуму.
- Широкий діапазон налаштування швидкостей.
- Модульне підключення датчика вологості або руху.

Серія
Вентс ЦБФ DC Лайт



- DC-двигун із низьким енергоспоживанням.
- Постійна витрата.
- Низький рівень шуму.
- Вбудований регулятор швидкості.
- Модульне підключення датчика вологості або руху.
- Вбудована LED-лампа з низьким енергоспоживанням.

Серія
Вентс ЦБФ



- Двошвидкісний АС-двигун із захистом від перегрівання.
- Низький рівень шуму.
- Модульне підключення датчика вологості або руху.

Серія
Вентс ЦБФ Лайт



- Двошвидкісний АС-двигун із захистом від перегрівання.
- Низький рівень шуму.
- Модульне підключення датчика вологості або руху.
- Вбудована LED-лампа з низьким енергоспоживанням.

Застосування

- Постійна або періодична витяжна вентиляція санвузлів, душових, кухонь та інших побутових приміщень.
- Для монтажу у стелю.
- Для систем вентиляційних каналів, які мають високий опір.
- Для з'єднання з повітропроводами Ø 100 або 150 мм.

Конструкція

- Сучасний дизайн решітки вентилятора.
- Легкознімна пластикова решітка забезпечує простоту монтажу та легкість очищення вентилятора.
- Модульна конструкція решітки забезпечує просте та зручне встановлення опційних датчиків вологості або руху.



- Корпус вентилятора виконаний з оцинкованої сталі.
- Робоче колесо виготовлено з високоякісного та міцного АБС-пластику.
- Відцентрова крильчатка зі вперед загнутими лопатками забезпечує високий тиск та низький рівень шуму вентилятора.
- Вентилятор обладнаний гравітаційним зворотним клапаном для запобігання зворотній тязі.
- Вентилятори ЦБФ DC Лайт та ЦБФ Лайт обладнані двома енергоефективними LED-лампами.



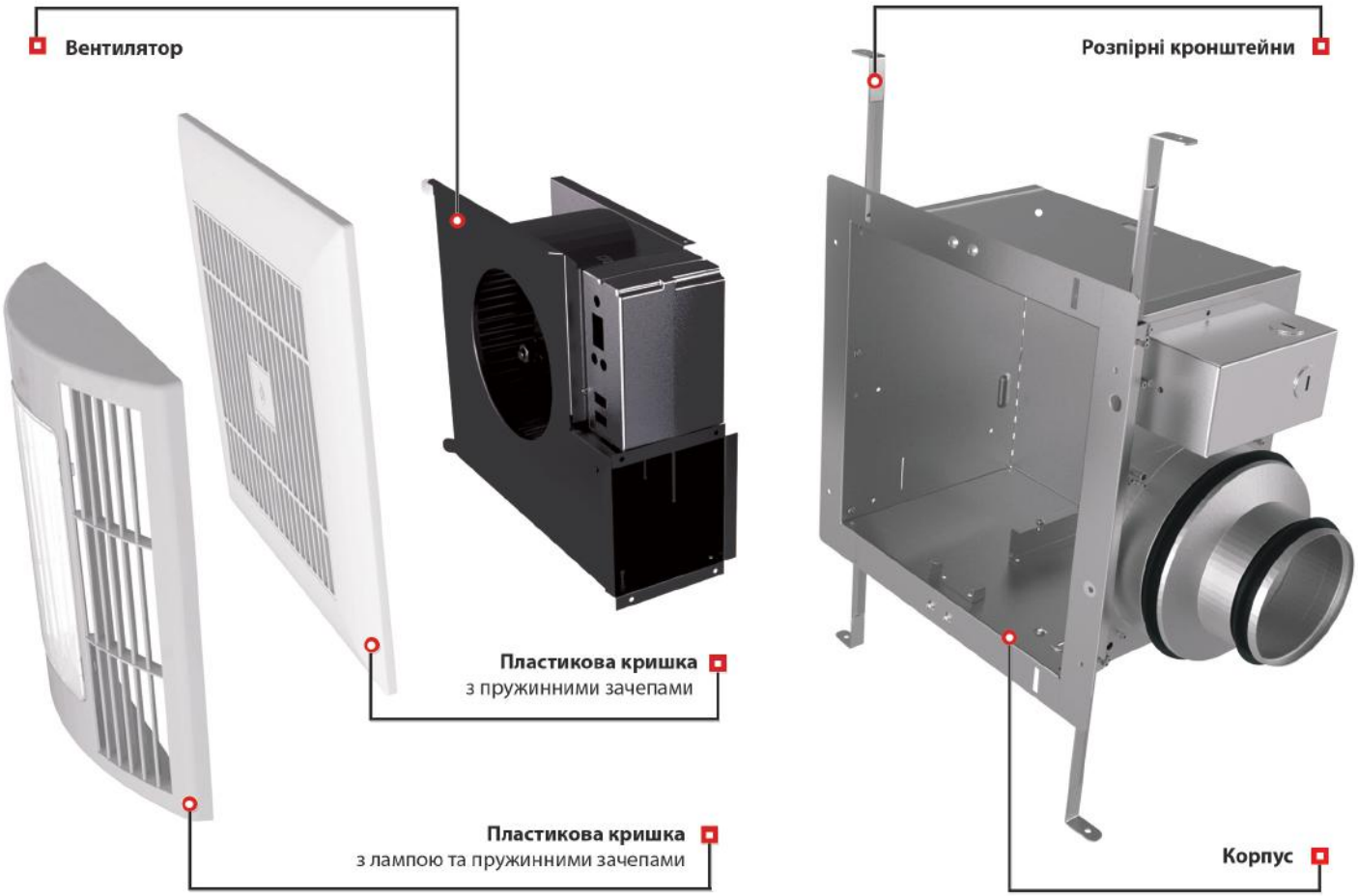
LED-лампа

Потужність: 10 Вт
Колірна температура: 3000 К
Потік світла: 650 Лм

Лампа розжарювання
Потужність: 60 Вт

- Ступінь захисту – **IPX4**.

Схема конструкції



Електродвигун

- Вентилятор ЦБФ DC обладнано високоефективним двигуном постійного струму з низьким рівнем енергоспоживання та електронним захистом від перегрівання. Технологія постійної витрати забезпечує необхідну продуктивність у широкому діапазоні статичного тиску.
- Вентилятори ЦБФ обладнані надійним асинхронним двошвидкісним двигуном із захистом від перегрівання.
- Підшипники не вимагають технічного обслуговування та містять достатню кількість мастила для всього терміну експлуатації двигуна (понад 40 000 годин безперервної роботи).

Опції

- **ЦБФ – базова модель вентилятора з двошвидкісним двигуном.**



ЦБФ DC та ЦБФ T обладнані регульованим таймером затримки вимкнення. Опційно до цієї модифікації можна підключити датчик вологості або руху (замовляються окремо).



Датчик вологості TH



Датчик руху TP

Керування

Вбудована у вентилятори ЦБФ DC та ЦБФ T панель керування дає можливість здійснювати такі налаштування:

- затримку вимкнення;
- встановлення рівня вологості;
- встановлення продуктивності режимів роботи 1 і 2.

Найменування	Діапазон налаштування режимів 1 і 2
ЦБФ 110 DC	Вимк/швидкість 1... швидкість 6
ЦБФ 150 DC	Вимк/швидкість 1... швидкість 10
ЦБФ 200 T	Вимк/швидкість 1/ швидкість 2
ЦБФ 250 T	Вимк/швидкість 1/ швидкість 2
ЦБФ 300 T	Вимк/швидкість 1/ швидкість 2



Панель керування вентиляторів ЦБФ DC та ЦБФ T

РУЧНЕ КЕРУВАННЯ

- Вентилятор керується за допомогою перемикача швидкостей **П2-10** (замовляється окремо).

АВТОМАТИЧНЕ

Модифікація вентилятора ЦБФ з таймером **T**: вентилятор працює постійно у режимі 1. Під час замикання вимикача світла вентилятор переходить до режиму 2. Після розмикання вимикача світла вбудований регульований таймер затримки вимкнення дозволяє вентилятору працювати у режимі 2 впродовж від 2 до 30 хвилин. Після закінчення встановленого часу роботи таймера вентилятор повернеться до режиму 1.

Модифікація вентилятора ЦБФ з таймером та опційним датчиком вологості **TH** (замовляється окремо): вентилятор працює постійно у режимі 1.

Якщо вологість у приміщенні перевищить встановлене на датчику значення від 60 % до 90 %, вентилятор перейде до режиму 2. Після того, як рівень вологості у приміщенні опуститься нижче встановленого значення, вбудований регульований таймер затримки вимкнення дозволить вентилятору працювати у режимі 2 впродовж від 2 до 30 хвилин. Після закінчення встановленого часу роботи таймера вентилятор повернеться до режиму 1.

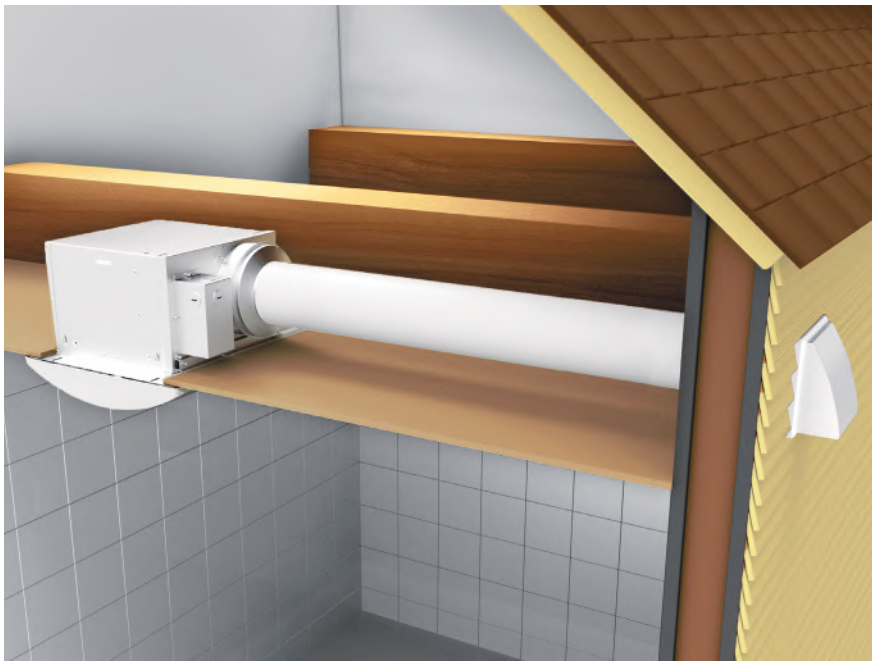
Модифікація вентилятора ЦБФ з таймером та опційним датчиком руху **TP** (замовляється окремо): вентилятор працює постійно у режимі 1.

Якщо датчик виявить рух у зоні своєї дії, вентилятор перейде до режиму 2. Після припинення руху вбудований регульований таймер затримки вимкнення дозволить вентилятору працювати у режимі 2 впродовж від 2 до 30 хвилин. Після закінчення встановленого часу роботи таймера вентилятор повернеться до режиму 1.

Монтажні особливості

- Вентилятор монтується до стелі.
- Кріплення до балок стелі здійснюється за допомогою розпірних кронштейнів та шурупів.
- Приєднання гнучкого повітропроводу до вихідного фланця вентилятора виконується за допомогою хомута.

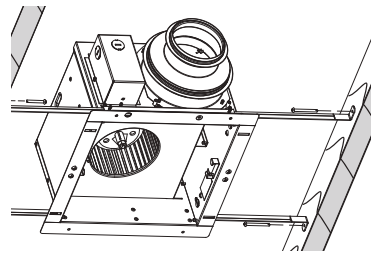


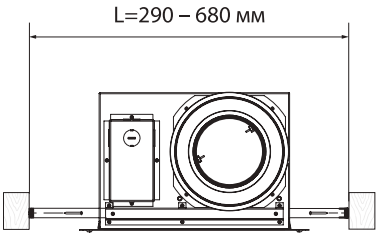


Приклади монтажу

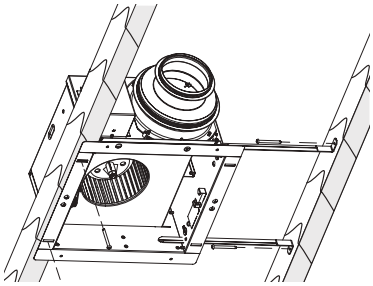
Три основні типи встановлення вентилятора:

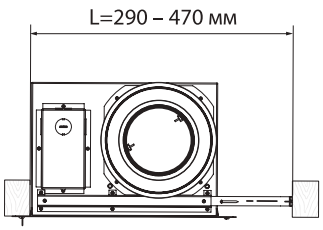
Кріплення між балок виключно на монтажних кронштейнах



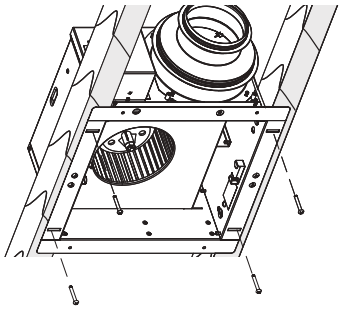


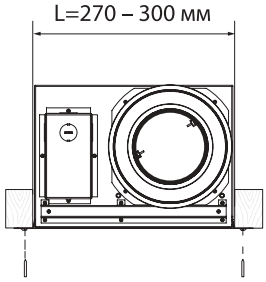
Бічне кріплення до однієї з балок





Кріплення безпосередньо до балок



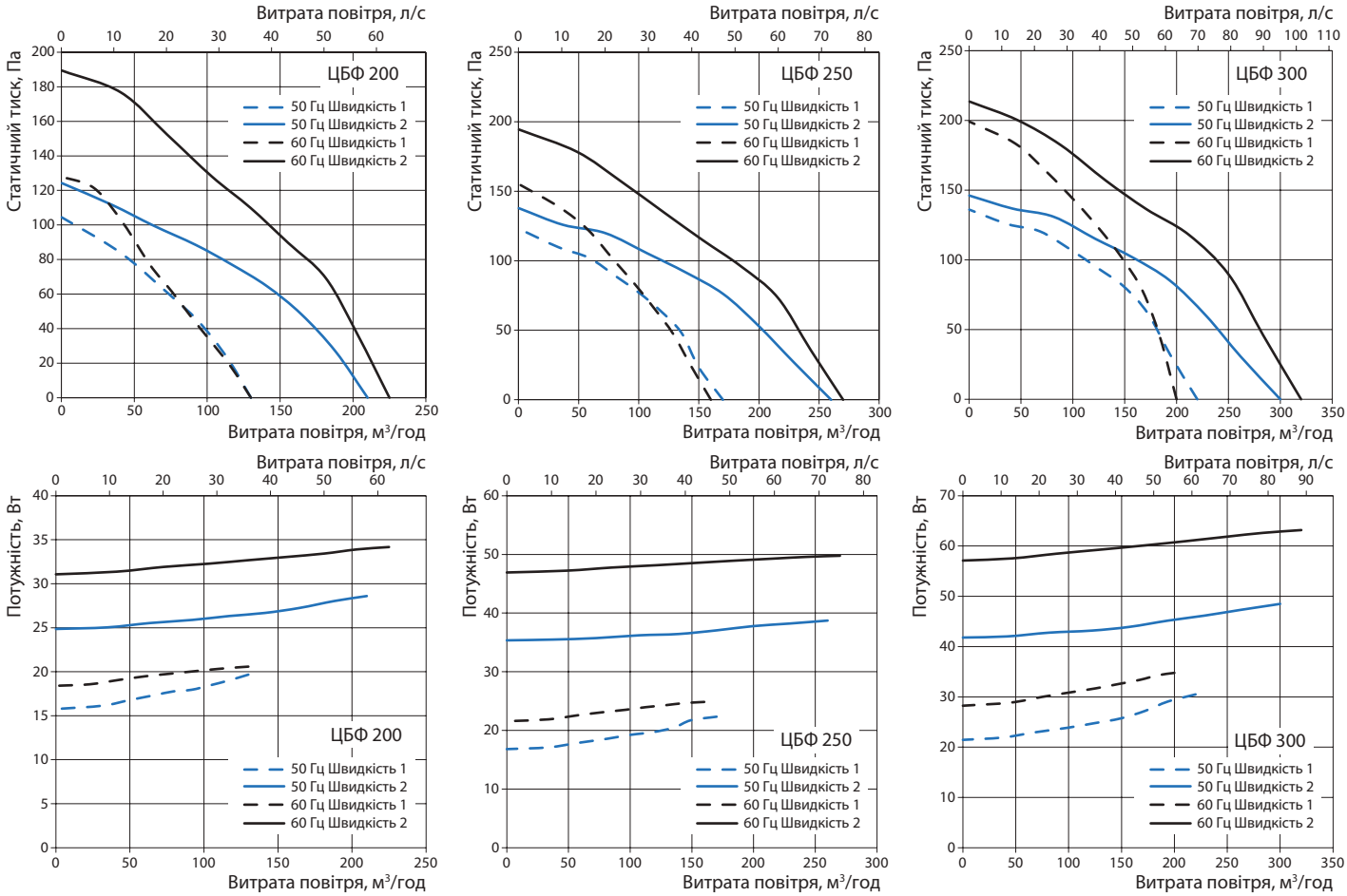




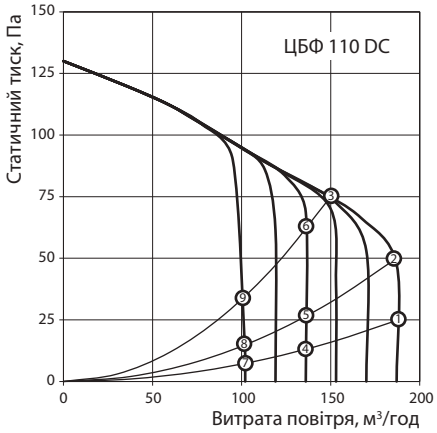
Технічні характеристики

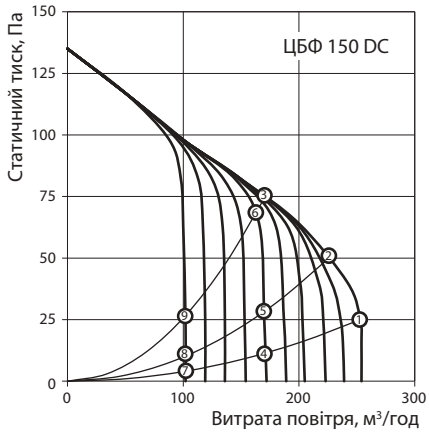
Модель	ЦБФ 200 ЦБФ 200 Лайт				ЦБФ 250 ЦБФ 250 Лайт				ЦБФ 300 ЦБФ 300 Лайт				ЦБФ 110 DC	ЦБФ 150 DC
Частота, Гц	50		60		50		60		50		60		50/60	50/60
Швидкість	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
Напруга, В	220-240				220-240				220-240				120-240	120-240
Споживана потужність, Вт	20	29	21	34	23	39	25	50	31	49	35	63	19	26
Споживана потужність лампи, Вт*	2 x 10				2 x 10				2 x 10				2 x 10	2 x 10
Частота обертання, хв$^{-1}$	714	1026	588	936	756	1122	732	1140	936	1254	888	1320	1100	1100
Струм, А	0,1	0,13	0,11	0,15	0,12	0,18	0,14	0,22	0,15	0,22	0,17	0,28	0,18 (0,3)	0,24 (0,39)
Максимальна витрата повітря, м^3/год	130	210	130	225	170	260	160	270	220	300	200	320	187	254
Максимальна витрата повітря, л/с	36	58	36	63	47	72	44	75	61	83	56	89	52	71
SFP, Вт/л/с	0,55	0,50	0,58	0,54	0,49	0,54	0,56	0,67	0,51	0,59	0,63	0,71	0,37	0,37
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	24	27	24	28	25	29	25	30	28	31	27	32	від 23 до 25	від 23 до 29
Клас енергоефективності	D				C				C				C	C

***Тільки для модифікацій вентиляторів ЦБФ Лайт та ЦБФ DC Лайт**



Точка	Потужність, Вт	
	ЦБФ 110 DC ЦБФ 110 DC Лайт	ЦБФ 150 DC ЦБФ 150 DC Лайт
1	17	24
2	19	22
3	16	19
4	9	13
5	12	15
6	15	17
7	4	5
8	4	5
9	6	6

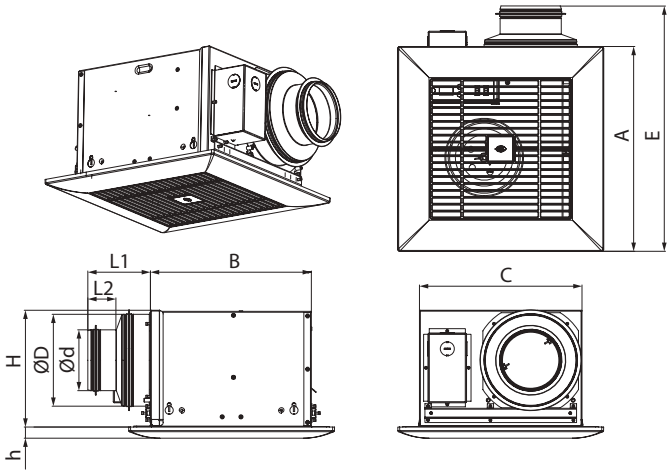




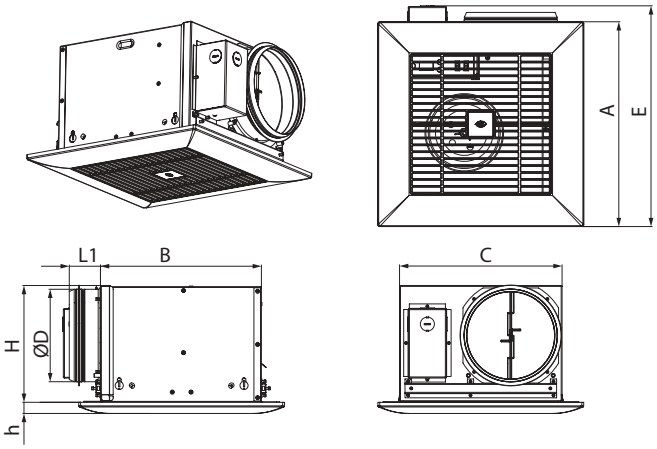
Габаритні розміри

Модель	Розміри, мм											
	D	d	L1	L2	A	B	C	E	H	h	a	b
ЦБФ 110 DC ЦБФ 200/250	148	98	100	45	330	258	260	395	188	18	–	–
ЦБФ 110 DC Лайт ЦБФ 200/250 Лайт	148	98	100	45	330	258	260	395	188	62	208	123
ЦБФ 150 DC ЦБФ 300	149	–	50	–	330	258	260	395	188	18	–	–
ЦБФ 150 DC Лайт ЦБФ 300 Лайт	149	–	50	–	330	258	260	395	188	62	208	123

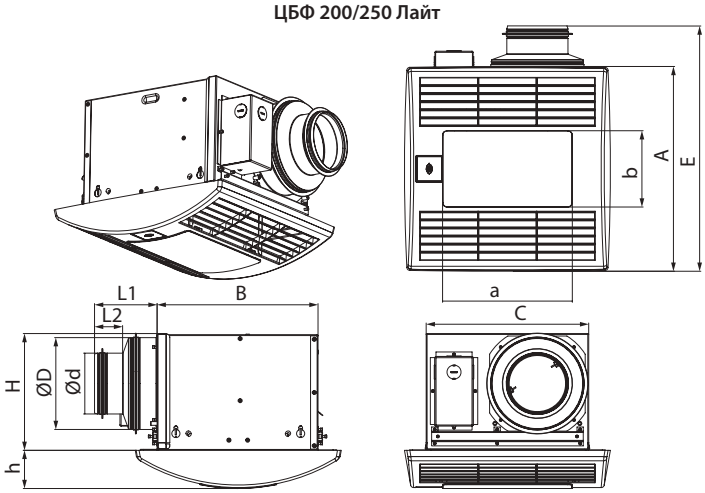
ЦБФ 110 DC
ЦБФ 200/250



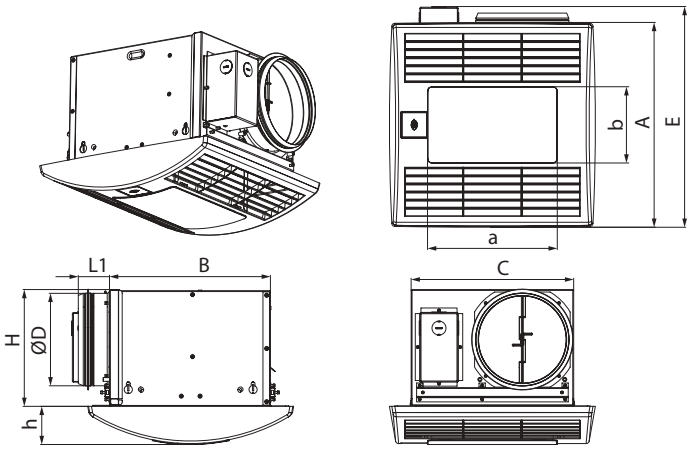
ЦБФ 150 DC
ЦБФ 300



ЦБФ 110 DC Лайт
ЦБФ 200/250 Лайт



ЦБФ 150 DC Лайт
ЦБФ 300 Лайт



Аксесуари

Найменування	Зображення аксесуара	Опис	ЦБФ 110 DC	ЦБФ 150 DC	ЦБФ 200 ЦБФ 250	ЦБФ 300	ЦБФ 200 Т ЦБФ 250 Т	ЦБФ 300 Т
П2-10		Перемикач швидкості	●	●	●	●	●	●
ТН ЦБФ		Датчик вологості	●	●	○	○	●	●
ТР ЦБФ		Датчик руху	●	●	○	○	●	●
МВМ 102 бВс Н		Ковпак зовнішній Ø100 мм з нержавіючої сталі	●	○	●	○	●	○
МВМ 152 бВс Н		Ковпак зовнішній Ø150 мм з нержавіючої сталі	●	●	●	●	●	●
МВ 102 В АСА		Ковпак зовнішній Ø100 мм з АСА-пластику	●	○	●	○	●	○
МВ 152 В АСА		Ковпак зовнішній Ø150 мм з АСА-пластику	●	●	●	●	●	●
Полівент 660 102/3		Гнучкий повітропровід Ø100 мм та завдовжки 3 м	●	○	●	○	●	○
Полівент 660 152/3		Гнучкий повітропровід Ø150 мм та завдовжки 3 м	●	●	●	●	●	●
ХБ 100		Швидкознімний хомут з нержавіючої сталі Ø90-110 мм	●	○	●	○	●	○
ХБ 150		Швидкознімний хомут з нержавіючої сталі Ø140-160 мм	●	●	●	●	●	●
CH-PLC-10WG23*		LED-лампа потужністю 10 Вт та колірною температурою 3000 К	●	●	●	●	●	●

*Тільки для модифікацій вентиляторів ЦБФ Лайт та ЦБФ DC Лайт

www.ventilation-system.com

Інформація, представлена у каталозі, має ознайомчий характер.

ВЕНТС залишає за собою виключне право внесення будь-яких змін до конструкції, дизайну, специфікації, зміни комплектувальних у продукції, що виготовляється, в будь-який час без попереднього про це повідомлення для покращення якості продукції, яка виготовляється, та подальшого розвитку виробництва.

01/2018