

LFC

ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ канального типа



EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



Компания AERMEC – участник
сертификационной программы EUROVENT.
Продукция компании сертифицирована
в соответствии с программой EUROVENT.



- Вентиляторные доводчики, предназначенные для подключения к системе воздуховодов здания и рассчитанные на использование большого числа дополнительного оборудования, обеспечивающего аккомодацию к системе вентиляции любой конфигурации.
- Имеется 2 типоразмера и 3 модификации вентиляторных доводчиков:
LFC 1240 и 1440 с четырехрядными теплообменниками;

- LFC 1241 и 1441** с четырехрядными и дополнительным однорядным теплообменниками;
- LFC 1250 и 1450** с пятирядными теплообменниками.
- Четырех- и пятирядные теплообменники реверсивного типа.
- Конструкция, рассчитанная на горизонтальную установку теплообменника и обеспечивающая легкий доступ к внутренним узлам и механизмам.
- Пятискоростной вентиляторный агрегат с возможностью трехступенчатой регулировки скорости с панели управления.

- Полное соответствие нормам техники безопасности.
- Широкий выбор пультов управления и дополнительного оборудования.
- Низкий уровень шума.
- Низкие потери в теплообменниках.
- Моторы с постоянным подключением конденсаторов.
- Простота установки и обслуживания.
- Широкий выбор насадок для подключения к воздуховодам различной конфигурации.

Дополнительное оборудование:

BCL 10: Поддон для сбора конденсата. **Обязателен при работе в режиме охлаждения.**

CA: Корпус воздухозаборника.

CA 4: Корпус воздухозаборника с фильтром класса G4.

FA 1200: Фланец воздухозаборника с соединительными элементами.

PA 1200: Впускная вентиляционная камера из оцинкованного листового металла с соединительными элементами для подключения к воздуховоду круглого сечения.

PM 1200: Выпускная вентиляционная камера из оцинкованного листового металла с внутренним теплоизоляционным покрытием

и соединительными элементами для подключения к воздуховоду круглого сечения.

PX 2: Панель управления с переключателем.

PXB: Упрощенная панель управления с электронным термостатом, устанавливаемая на стене помещения.

PXL2E: Панель управления с электронным термостатом, устанавливаемая на стене помещения.

PXL 4: Панель управления с электронным термостатом для четырехтрубных систем или для систем с электронагревателем.

RX 1200: Армированный электрический нагревательный элемент с защитным термостатом.

SIT: Распределительный щит. **Обязателен при**

использовании панели управления, производимой компанией AERMEC.

SW: Датчик температуры для электронного термостата, обеспечивающий работу доводчика только при температуре воды выше 35°C (не применяется в сочетании с панелью управления PXB).

VCL: Комплект оборудования, включающий трехпозиционный вентиль с электроприводом, медные соединительные элементы и трубы. Рассчитан на использование в сочетании с четырех- или пятирядными (VCL 1) и однорядными (VCL 2) теплообменниками.

Новый электронный термостат (PXL2E)

Низкий уровень шума

Отсутствие электромеханических исполнительных устройств устраняет неприятные щелчки, обычно сопровождающие работу реле. Это, в сочетании с малошумной системой вентиляции, гарантирует беспрецедентно низкий уровень шумов вентиляторных доводчиков компании AERMEC.

Автоматическое включение/выключение

В зависимости от температуры поступающей в доводчик воды микропроцессор запускает или отключает (переводит в состояние готовности) вентилятор (и вентиль, если таковой имеется); это относится как к летнему, так и к зимнему режимам.

Автоматическое переключение сезонных режимов

В зависимости от температуры поступающей в доводчик воды система управления автоматически переключается на зимний или летний режимы работы, изменяя температурные настройки термостата.

Автоматическое изменение скорости вентилятора

Возможность автоматического изменения скорости вращения вентилятора для плавной регулировки потребляемой мощности.

Другие функции:

Режим автоматической проверки; защита от обмерзания в зимнее время.

■ = Охлаждение - ■ = Нагрев

Модель LFC		1240	1241	1250	1440	1441	1450
Теплопроизводительность	Вт (макс.)	19650	9700	21500	21600	10300	23500
	Вт (ср.)	15500	8700	16900	17500	9100	19100
	Вт (мин.)	13500	7600	14700	14500	8000	15800
Теплопроизводительность (Е)	Вт	11650	-	12700	12900	-	14100
Расход воды	л/час	1690	830	1850	1860	890	2020
Падение давления воды	кПа	25.9	25.0	37.7	30.8	25.0	44.7
Полная холодопроизводительность	Вт (макс.)	9150	9150	10400	10000	10000	11400
	Вт (ср.)	7500	7500	8600	8500	8500	9800
	Вт (мин.)	6600	6600	7550	7200	7200	8300
Явная холодопроизводительность	Вт (макс.)	6900	6900	7700	7550	7550	8500
	Вт (ср.)	5500	5500	6200	6250	6250	7100
	Вт (мин.)	4750	4750	5350	5200	5200	5850
Расход воды	л/час	1570	1570	1790	1720	1720	1960
Падение давления воды	кПа	30.2	30.2	48.4	36.0	36.0	57.6
Расход воздуха	м³/час (макс.)	1500	1500	1500	1700	1700	1700
	м³/час (ср.)	1100	1100	1100	1300	1300	1300
	м³/час (мин.)	900	900	900	1000	1000	1000
Эффективное давление при максимальном расходе воздуха	Па	80	80	80	80	80	80
Вентиляторы	число	2	2	2	2	2	2
Звуковое давление	дБ (А) (макс.)	53.5	53.5	53.5	57.5	57.5	57.5
	дБ (А) (ср.)	47.5	47.5	47.5	50.5	50.5	50.5
	дБ (А) (мин.)	42.0	42.0	42.0	45.5	45.5	45.5
Акустическая мощность	дБ (А) (макс.)	62.0	62.0	62.0	66.0	66.0	66.0
	дБ (А) (ср.)	56.0	56.0	56.0	59.0	59.0	59.0
	дБ (А) (мин.)	50.5	50.5	50.5	54.0	54.0	54.0
Акустическая мощность при максимальном эффективном давлении	дБ (А)	65.0	65.0	65.0	69.0	69.0	69.0
Емкость (вода)	л	2.8	2.8 + 0.7	3.5	2.8	2.8 + 0.7	3.5
Макс. мощность мотора	Вт	309	309	309	328	328	328
Входной ток	А	1.44	1.44	1.44	1.48	1.48	1.48
Максимальный входной ток	А	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Пиковый ток	А	4.32	4.32	4.32	4.44	4.44	4.44
Соединение с теплообменником	Ø (мм)	18	18	18	18	18	18

Электропитание: 230 В (однофазное), 50 Гц

(Е): сертифицировано Eurovent

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям.

Звуковое давление измерено в полуреверберационной испытательной камере объемом 85 м³ с временем реверберации $T_r = 0,5$ с.

Охлаждение:

температура воздуха в помещении 27°C (по сухому термометру), 19°C (по мокрому термометру);
температура воды на входе 7°C, максимальная скорость;
перепад температуры воды 5°C;
при средней и низкой скоростях расход воды – тот же, что и при максимальной скорости.

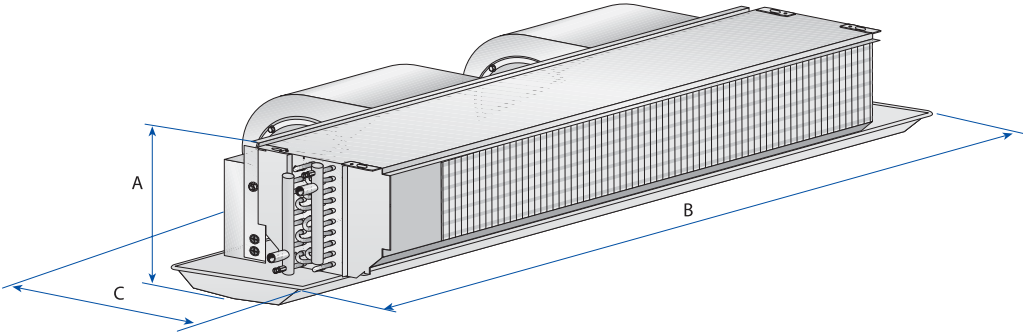
Нагрев:

температура воздуха в помещении 20°C;
температура воды на входе 70°C, максимальная скорость;
перепад температуры воды 10°C;
при средней и низкой скоростях расход воды – тот же, что и при максимальной скорости.

Нагрев (Е):

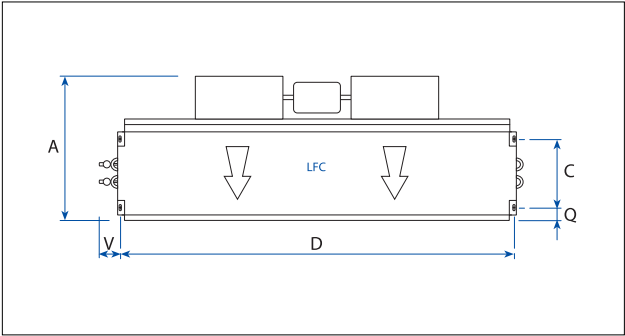
температура воздуха в помещении 20°C;
температура воды на входе 70°C, максимальная скорость;
перепад температуры воды 10°C;
при средней и низкой скоростях расход воды – тот же, что и при максимальной скорости.

Внешние размеры (мм)

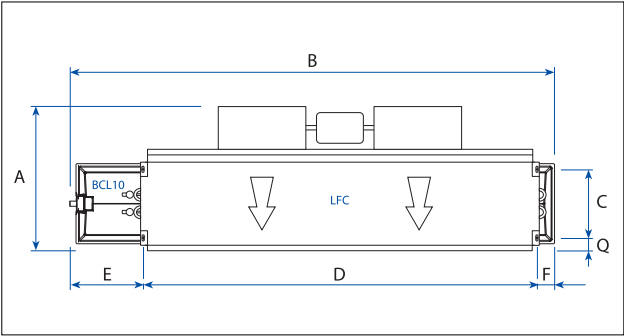


Модель LFC		1240	1241	1250	1440	1441	1450
Высота	A	303	303	303	303	303	303
Ширина	B	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Глубина	C	549	549	549	549	549	549
Масса	кг	31	33	33	31	33	33

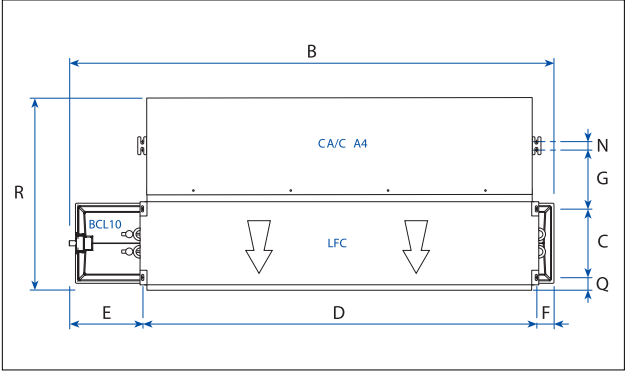
LFC



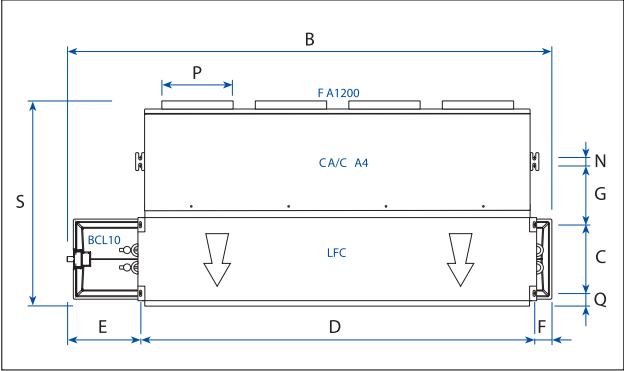
LFC + BCL 10



LFC + BCL 10 + CA/CA4



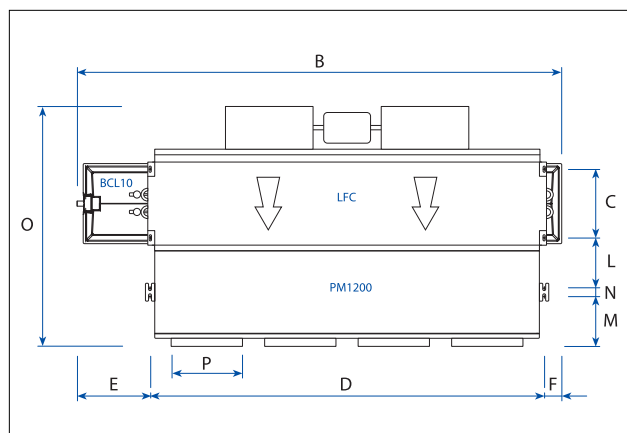
LFC + BCL 10 + CA/CA4 + FA 1200



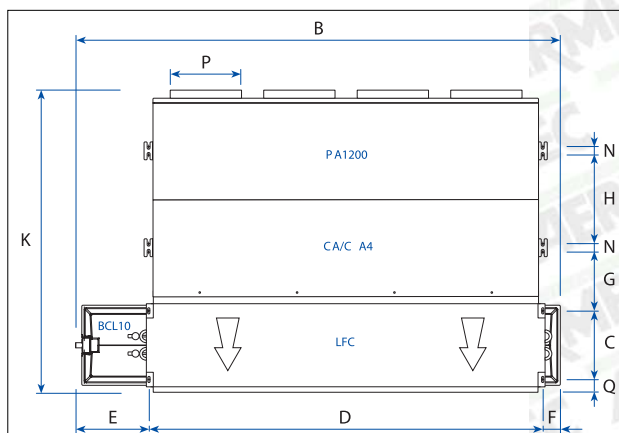
A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
549	1519	209	1229	227	63	190	273	937	168	160	19	847	225	49	607	648	946	1236	79

Внешние размеры (мм)

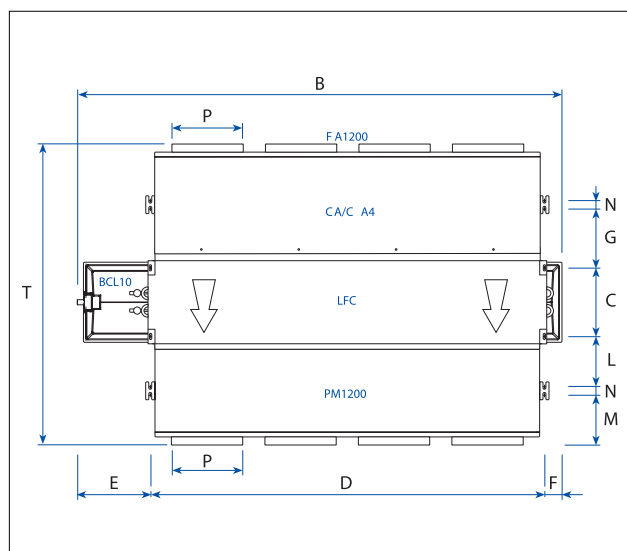
LFC + BCL 10 + PM 1200



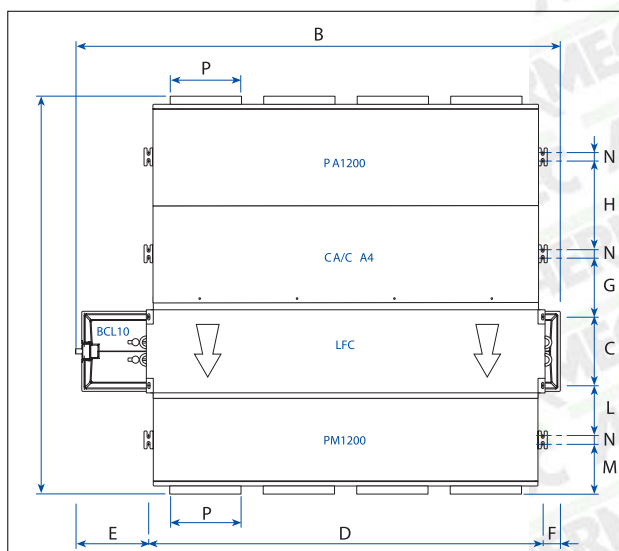
LFC + BCL 10 + CA/CA4 + PA 1200



LFC + BCL 10 + CA/CA4 + Fa 1200 + PM 1200



LFC + BCL 10 + CA/CA4 + PM 1200 + PA 1200



A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
549	1519	209	1229	227	63	190	273	937	168	160	19	847	225	49	607	648	946	1236	79