

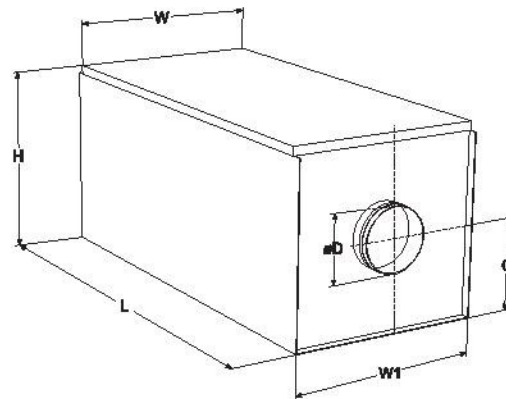
3.1 КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ОТА

Вентиляционные установки предназначены для работы в помещениях небольших объемов: квартирах, магазинах, офисах, мастерских и т. д. В компактном звуко-, теплоизолированном корпусе (толщина изоляции 50 мм) размещены: фильтр, вентилятор, электронагреватель. Выпускается два типоразмера установок с различными исполнениями по производительности вентиляторов и мощности нагревателей. Они комплектуются фильтрами класса EU3.

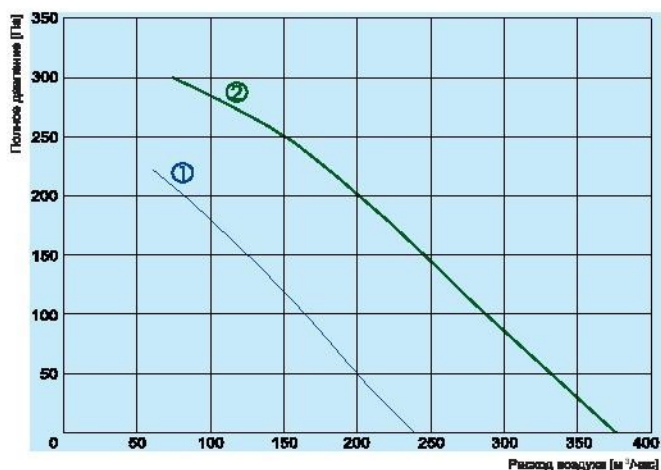
Все вентиляторы оборудованы асинхронным двигателем Ziel ABEGG (Германия) с внешним ротором и уплотненными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Нагревательные элементы BACKER (Швеция) изготовлены из нержавеющей стали.

Регулирование скорости вентилятора установок осуществляется в диапазоне от 0 % до 100 % изменением подаваемого напряжения. Это достигается использованием бесшагового тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора. Для регулирования температуры приточного воздуха на выходе из установок с электронагревателями, в зависимости от мощности нагревателя, рекомендуется использовать регуляторы температуры серии EKR.

Все двигатели защищены встроенными термодатчиками с автоматическим перезапуском. Электронагреватели установок оснащены двухступенчатой защитой от перегрева. Первая ступень настроена на 50°С и перезапускается автоматически, вторая ступень настроена на 100°С и перезапускается вручную.



Тип	Размеры (мм)					
	W	W1	C	L	H	øD
ОТА 125	490	485	236	1000	490	125
ОТА 160	490	485	236	1000	490	160
ОТА 200	490	485	236	1000	490	200
ОТА 250	550	545	285	1050	585	250
ОТА 315	550	545	285	1050	585	315



- ① — OTA 125
- ② — OTA 160

			125/1200	160/2000	160/2400	160/5000	160/6000
нагреватель	электропитание	(Ф/В)	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~2, 400	~2, 400
	мощность нагревателя	(кВт)	1,2	2,0	2,4	5,0	6,0
	минимальный поток воздуха	(м/с)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
вентилятор	электропитание	(Ф/В)	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
	сила тока	(А)	0,26	0,41	0,41	0,41	0,41
	скорость вращения вентилятора	(об/мин)	2549	2621	2621	2621	2621
	мощность двигателя	(Вт)	61	93	93	93	93
	производительность	(м³/ч)	239	376	376	376	376
	класс защиты вентилятора		IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
	класс защиты клеммного короба		IP-54	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
	класс фильтра		EU3	EU3	EU3	EU3	EU3
	уровень шума на удалении 1м	(дБ)	55	61	61	61	61
	электрическая схема		No. 1	No. 1	No. 1	No. 2	No. 2

125/1200

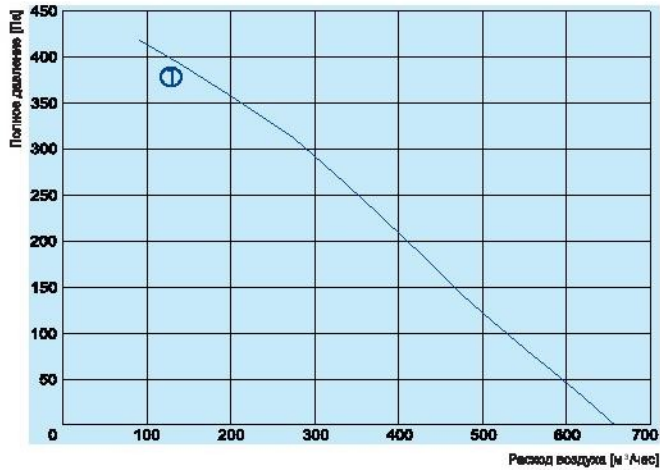
	L _{ра} дБ (А)	L _{wa total} дБ (А)	L _{wa} , дБ (А)								
			63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	16 кГц
к входу	57	65	27	38	59	58	60	59	52	43	27
к выходу	55	63	30	39	56	55	58	56	47	38	24
к окружению	41	49	10	21	41	39	40	39	33	26	10

Условия испытаний 239 м³/ч 0 Па

160/5000

	L _{ра} дБ (А)	L _{wa total} дБ (А)	L _{wa} , дБ (А)								
			63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	16 кГц
к входу	61	69	31	44	65	59	65	62	56	43	26
к выходу	61	69	32	48	63	64	64	60	55	44	31
к окружению	44	52	14	27	47	40	45	42	37	26	10

Условия испытаний 197 м³/ч 207 Па



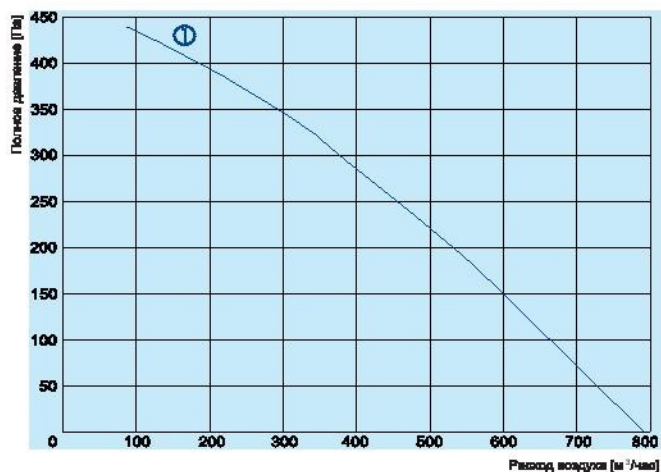
① — OTA 200

			200/2000	200/2400	200/3000	200/5000	200/6000
нагреватель	электропитание	(ф/В)	~1, 230	~1, 230	~2, 400	~2, 400	~2, 400
	мощность нагревателя	(кВт)	2,0	2,4	3,0	5,0	6,0
	минимальный поток воздуха	(м/с)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
вентилятор	электропитание	(ф/В)	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
	сила тока	(А)	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
	скорость вращения вентилятора	(об/мин)	2580	2580	2580	2580	2580
	мощность двигателя	(Вт)	161	161	161	161	161
	производительность	(м³/ч)	656	656	656	656	656
	класс защиты вентилятора		IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
	класс защиты клеммного короба		IP-54	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
	класс фильтра		EU3	EU3	EU3	EU3	EU3
	уровень шума на удалении 1 м	(дБ)	61	61	61	61	61
	электрическая схема		No. 1	No. 1	No. 2	No. 2	No. 2

200/6000

	L _{pa} дБ (А)	L _{wa total} дБ (А)	L _{wa} , дБ (А)								
			63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	16 кГц
к входу	63	71	34	52	64	61	66	66	63	53	38
к выходу	61	69	33	55	64	63	63	60	59	52	40
к окружению	46	54	17	35	46	42	46	46	44	36	21

Условия испытаний 397 м³/ч 212 Па



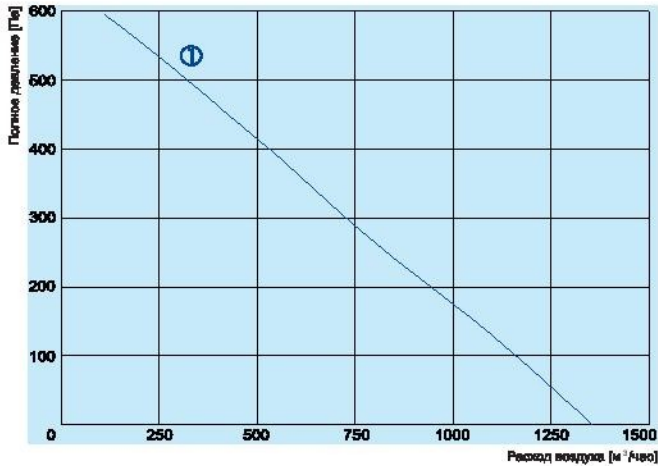
① — ОТА 250

	250/1200	250/5000	250/6000	250/9000
нагреватель электропитание (Ф/В)	~1, 230	~2, 400	~2, 400	~3, 400
мощность нагревателя (кВт)	1,0	5,0	6,0	9,0
минимальный поток воздуха (м/с)	1,5	1,5	1,5	1,5
вентилятор электропитание (Ф/В)	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
сила тока (А)	0,70	0,70	0,70	0,70
скорость вращения вентилятора (об/мин)	2497	2497	2497	2497
мощность двигателя (Вт)	159	159	159	159
производительность (м³/ч)	815	815	815	815
класс защиты вентилятора	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
класс защиты клееного короба	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
класс фильтра	EU3	EU3	EU3	EU3
уровень шума на удалении 1м (дБ)	61	61	61	61
электрическая схема	No. 1	No. 2	No. 2	No. 3

250/9000

	L _{pa} дБ (А)	L _{wa total} дБ (А)	L _{wa} , дБ (А)								
			63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	16 кГц
к входу	63	71	37	53	64	61	65	66	63	54	38
к выходу	61	69	33	54	65	62	62	61	60	53	40
к окружению	46	54	20	36	46	42	45	46	44	37	21

Условия испытаний 513 м³/ч 228 Па



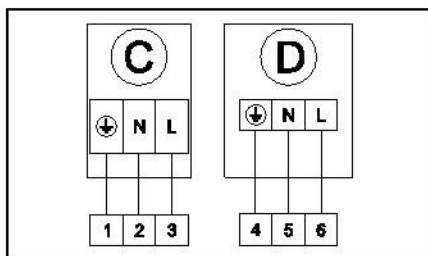
① OTA 315

			315/5000	315/6000	315/9000
нагреватель	электропитание	(ф/В)	~2, 400	~2, 400	~3, 400
	мощность нагревателя	(кВт)	5,0	6,0	9,0
	минимальный поток воздуха	(м/с)	1,5	1,5	1,5
вентилятор	электропитание	(ф/В)	~1, 230	~1, 230	~1, 230
	сила тока	(А)	1,27	1,27	1,27
	скорость вращения вентилятора	(об/мин)	2316	2316	2316
	мощность двигателя	(Вт)	293	293	293
	производительность	(м³/ч)	1356	1356	1356
	класс защиты вентилятора		IP-44	IP-44	IP-44
	класс защиты клеенного корпуса		IP-54	IP-54	IP-54
	класс фильтра		EU3	EU3	EU3
	уровень шума на удалении 1м	(дБ)	62	62	62
	электрическая схема		No. 2	No. 2	No. 3

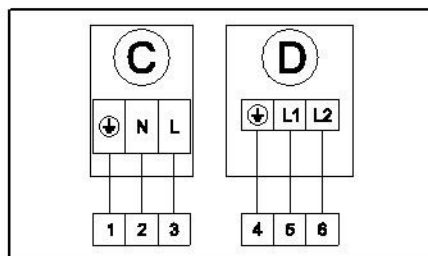
315/9000

	Lpa дБ (A)	Lwa total дБ (A)	Lwa, дБ (A)								
			63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	16 кГц
к входу	65	73	37	59	64	62	68	69	64	57	46
к выходу	62	70	34	59	63	64	62	63	61	56	47
к окружению	48	56	20	42	46	43	48	49	45	40	29

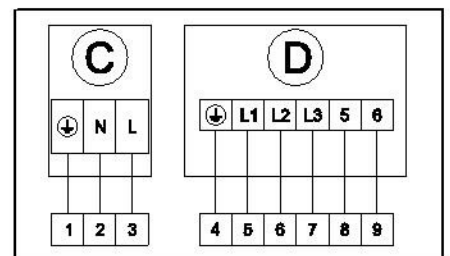
Условия испытаний 828 м³/ч 249 Па

схема № 1


С - вентилятор
D - электронагреватель

схема № 2


С - вентилятор
D - электронагреватель

схема № 3


С - вентилятор
D - электронагреватель