

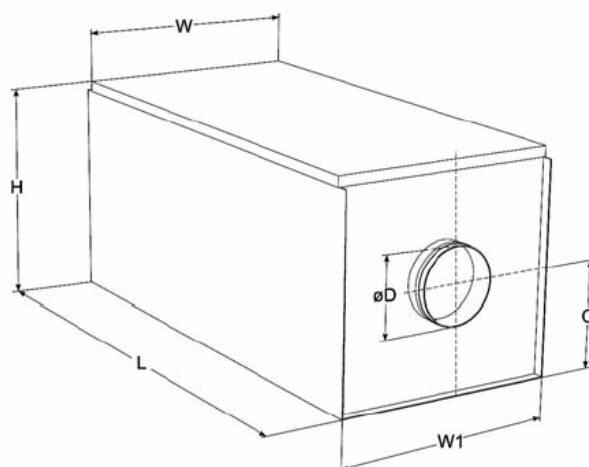
3.1 КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ОТА

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 EBМ (Германия) с внешним ротором и уплотненными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Нагревательные элементы BACKER (Швеция) изготовлены из нержавеющей стали.

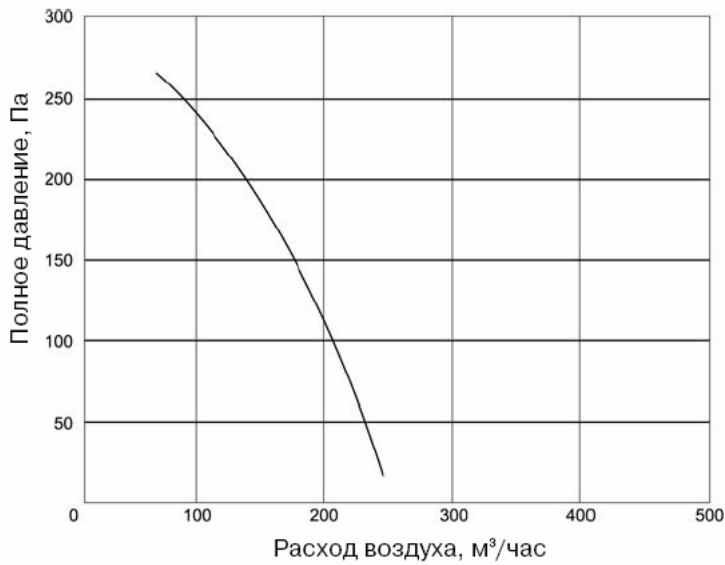
Регулирование скорости вентилятора установок осуществляется в диапазоне от 0 % до 100 % изменением подаваемого напряжения. Это достигается использованием бесшагового тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора. Для регулирования температуры приточного воздуха на выходе из установок с электронагревателями, 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°C и перезапускается автоматически, вторая ступень настроена на 100°C и перезапускается вручную.

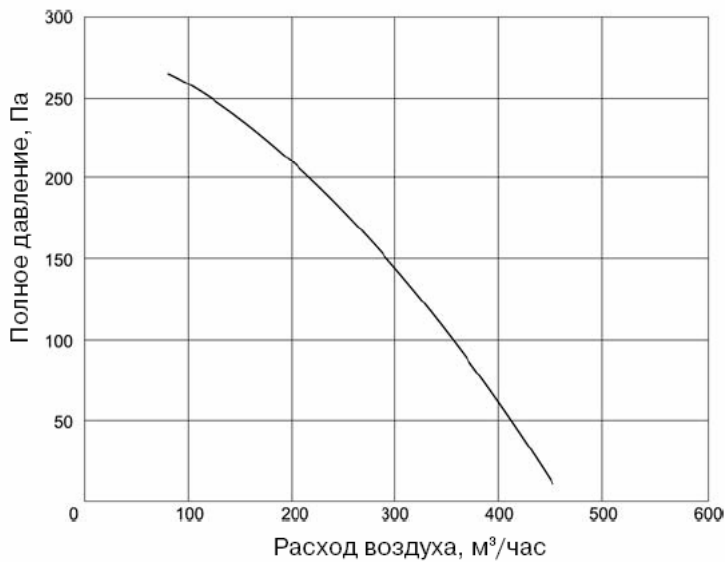


габаритные размеры

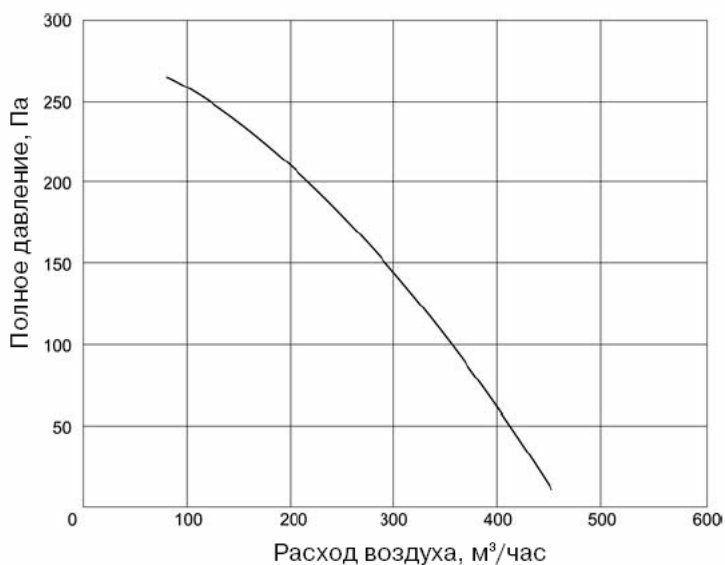
Модель	размеры, мм					
	W	W1	C	L	H	Ø D
ОТА 125/1200	490	485	236	1000	490	125
ОТА 160/2000	490	485	236	1000	490	160
ОТА 160/5000	490	485	236	1000	490	160
ОТА 200/2000	490	485	236	1000	490	200
ОТА 200/6000	490	485	236	1000	490	200
ОТА 250/6000	550	545	285	1050	585	250
ОТА 250/9000	550	545	285	1050	585	250
ОТА 315/6000	550	545	285	1050	585	315
ОТА 315/9000	550	545	285	1050	585	315



ОТА 125/1200		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность нагревателя	Вт	1200
минимальный поток воздуха	м³/ч	70
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	69
сила тока	А	0,30
скорость вращения вентилятора	об/мин	2500
производительность	м³/ч	250
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№1	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		

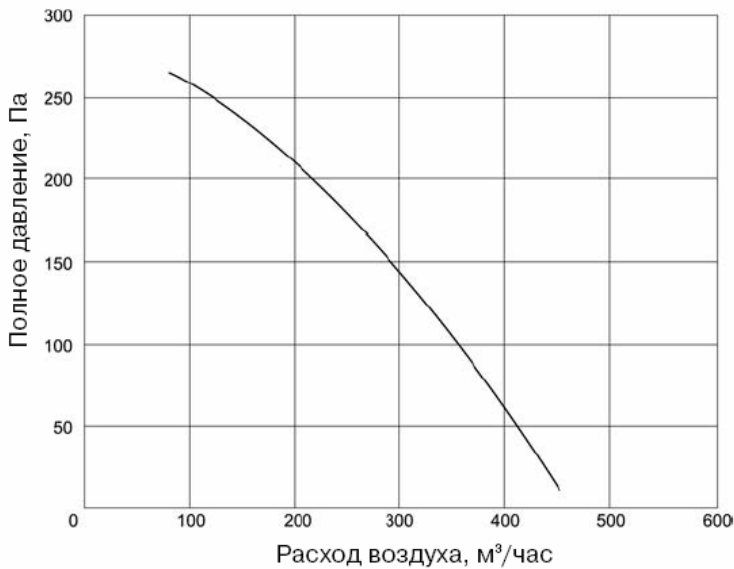


ОТА 160/2000		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность нагревателя	Вт	2000
минимальный поток воздуха	м³/ч	110
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	92
сила тока	А	0,40
скорость вращения вентилятора	об/мин	2600
производительность	м³/ч	450
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№1	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		

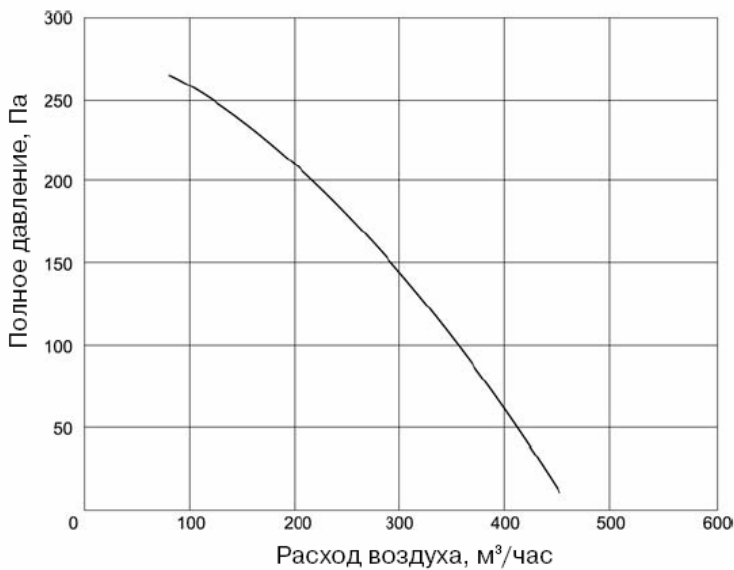


ОТА 160/2400		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность нагревателя	Вт	2400
минимальный поток воздуха	м³/ч	110
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	92
сила тока	А	0,40
скорость вращения вентилятора	об/мин	2600
производительность	м³/ч	450
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№1	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		

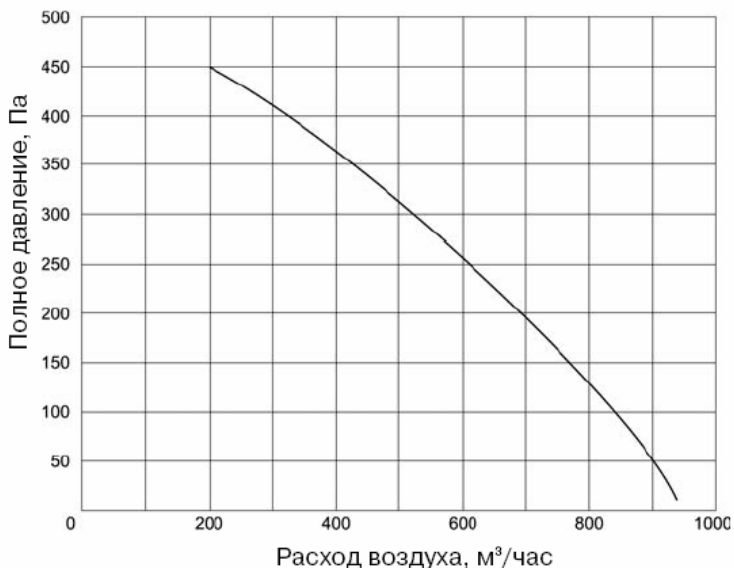
ОТА



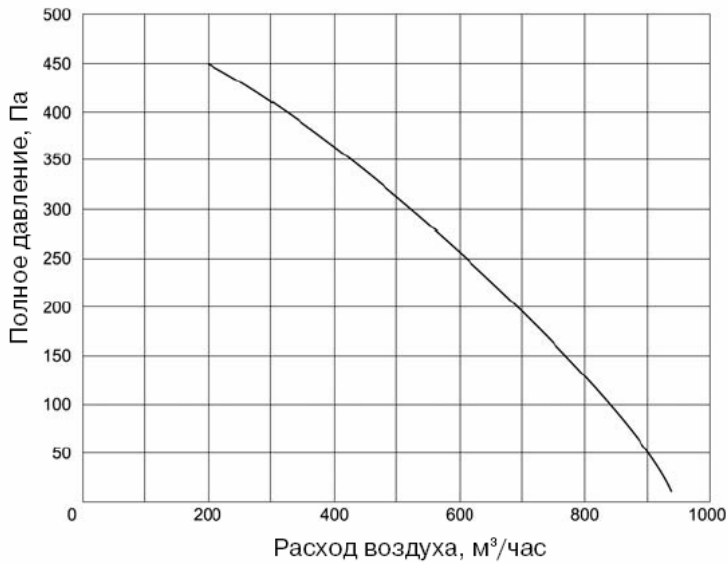
ОТА 160/5000		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	400/2/50
мощность нагревателя	Вт	5000
минимальный поток воздуха	м³/ч	110
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	92
сила тока	А	0,40
скорость вращения вентилятора	об/мин	2600
производительность	м³/ч	450
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№2	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		



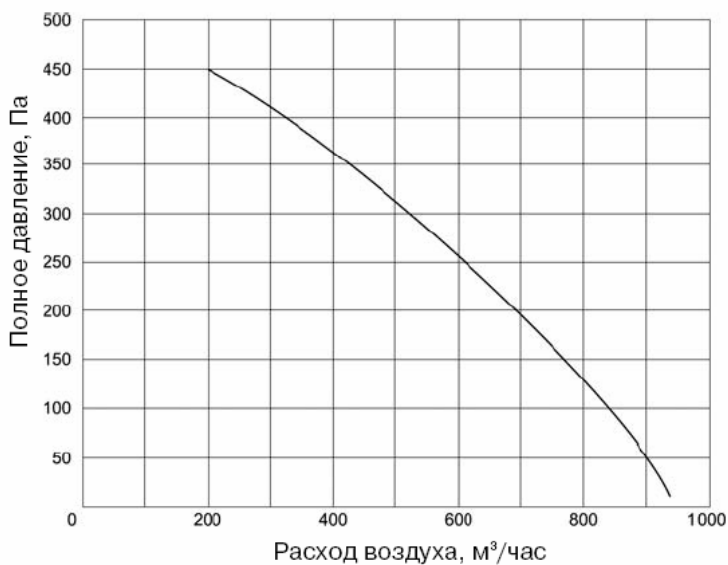
ОТА 160/6000		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	400/2/50
мощность нагревателя	Вт	6000
минимальный поток воздуха	м³/ч	110
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	92
сила тока	А	0,40
скорость вращения вентилятора	об/мин	2600
производительность	м³/ч	450
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№2	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		



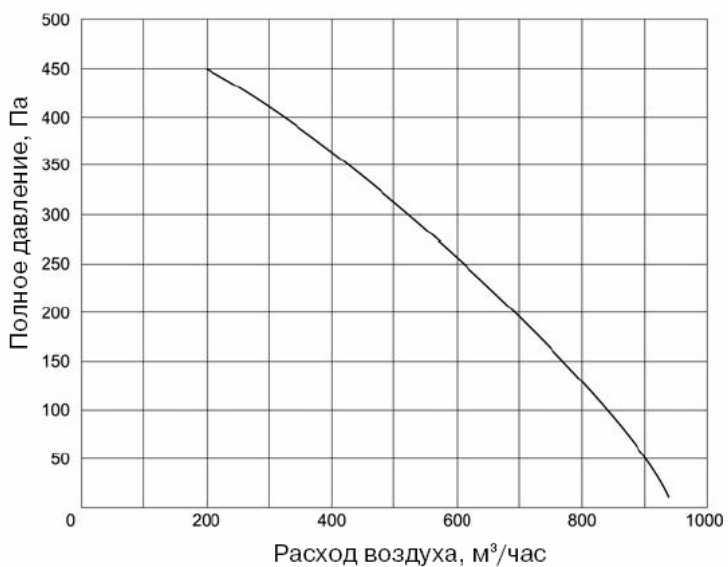
ОТА 200/2000		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность нагревателя	Вт	2000
минимальный поток воздуха	м³/ч	170
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	163
сила тока	А	0,71
скорость вращения вентилятора	об/мин	2650
производительность	м³/ч	940
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№1	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		



ОТА 200/2400		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность нагревателя	Вт	2400
минимальный поток воздуха	м³/ч	170
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	163
сила тока	А	0,71
скорость вращения вентилятора	об/мин	2650
производительность	м³/ч	940
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№1	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		

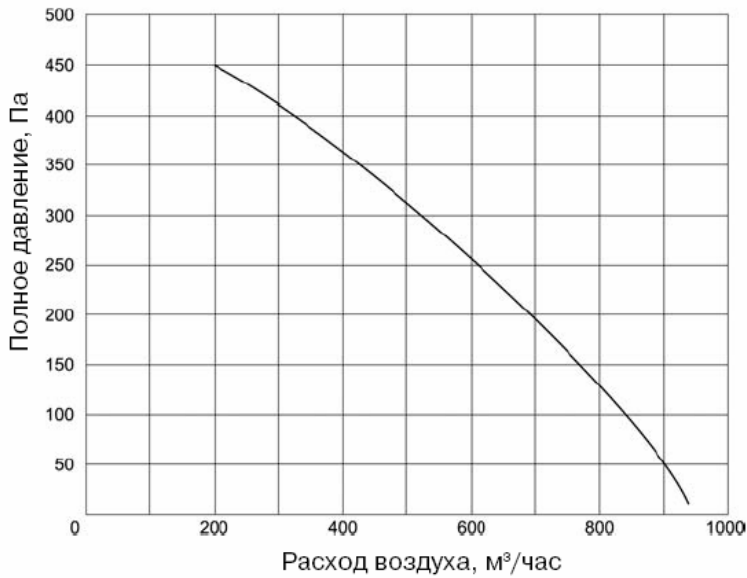


ОТА 200/3000		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	400/2/50
мощность нагревателя	Вт	3000
минимальный поток воздуха	м³/ч	170
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	163
сила тока	А	0,71
скорость вращения вентилятора	об/мин	2650
производительность	м³/ч	940
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№2	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		

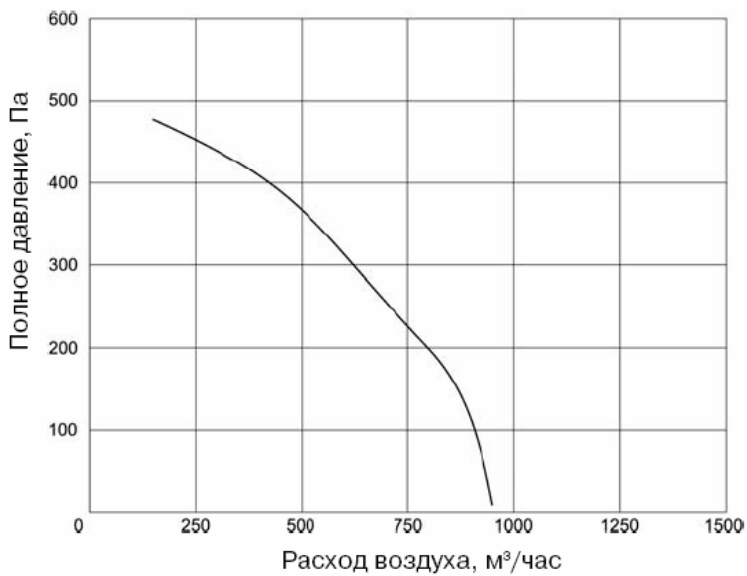


ОТА 200/5000		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	400/2/50
мощность нагревателя	Вт	5000
минимальный поток воздуха	м³/ч	170
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	163
сила тока	А	0,71
скорость вращения вентилятора	об/мин	2650
производительность	м³/ч	940
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№2	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		

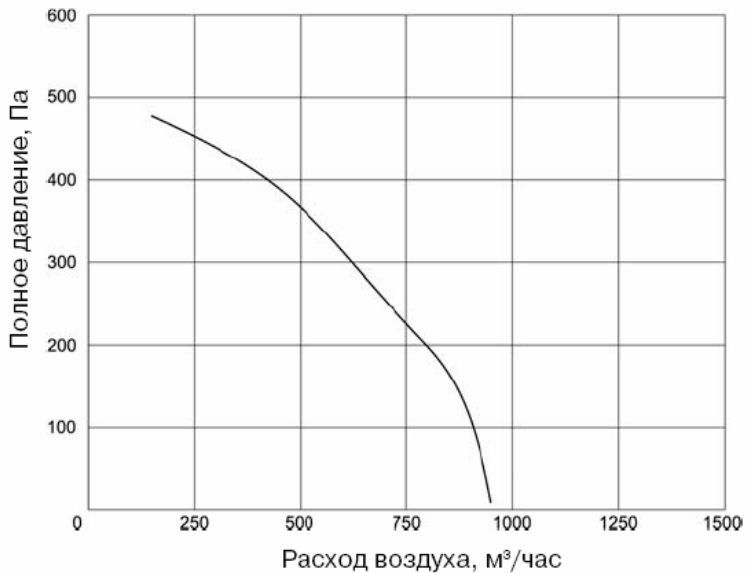
ОТА



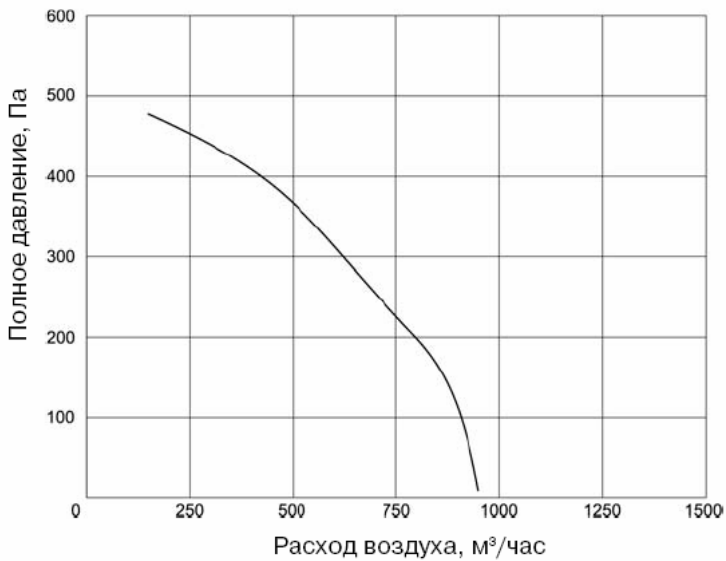
ОТА 200/6000		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	400/2/50
мощность нагревателя	Вт	6000
минимальный поток воздуха	м³/ч	170
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	163
сила тока	А	0,71
скорость вращения вентилятора	об/мин	2650
производительность	м³/ч	940
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№2	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		



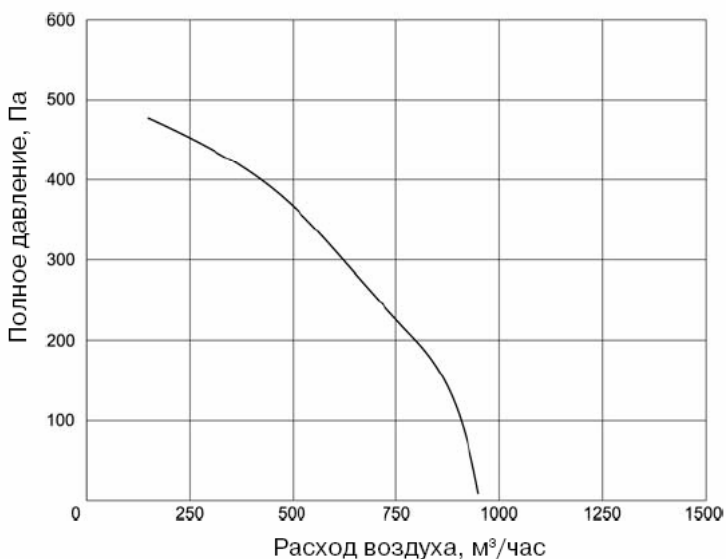
ОТА 250/1200		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность нагревателя	Вт	1200
минимальный поток воздуха	м³/ч	250
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	161
сила тока	А	0,70
скорость вращения вентилятора	об/мин	2650
производительность	м³/ч	1200
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№1	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		



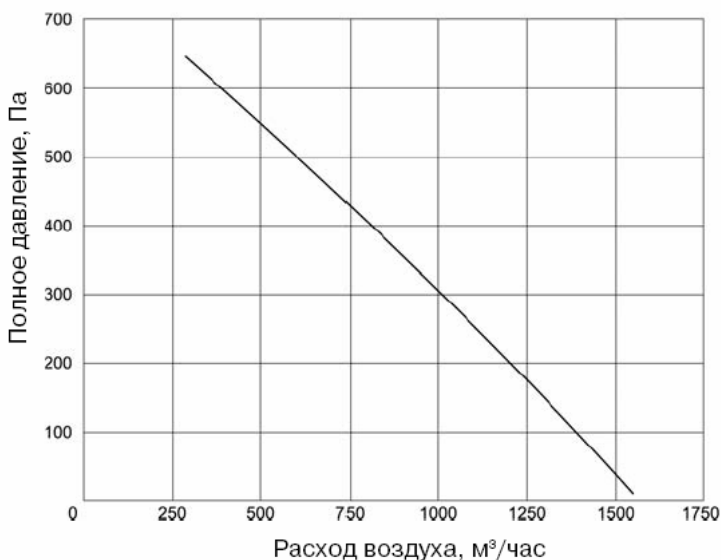
ОТА 250/5000		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	400/2/50
мощность нагревателя	Вт	5000
минимальный поток воздуха	м³/ч	250
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	161
сила тока	А	0,70
скорость вращения вентилятора	об/мин	2650
производительность	м³/ч	1200
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№2	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		



ОТА 250/6000		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	400/2/50
мощность нагревателя	Вт	6000
минимальный поток воздуха	м³/ч	250
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	161
сила тока	А	0,70
скорость вращения вентилятора	об/мин	2650
производительность	м³/ч	1200
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№2	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		

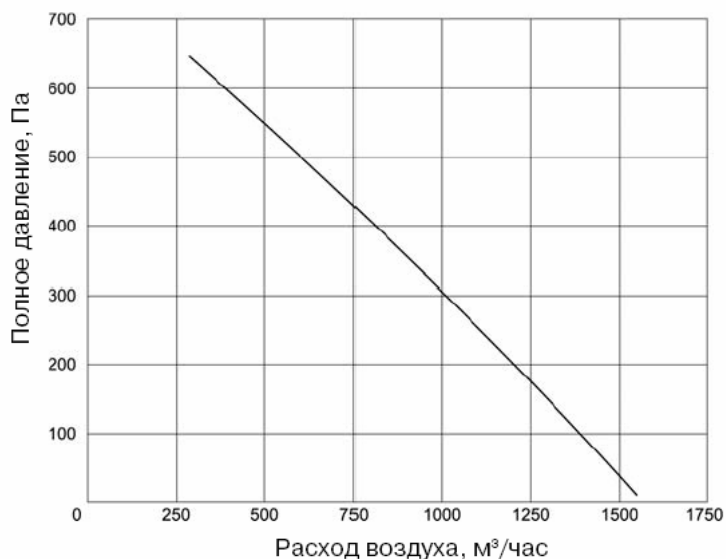


ОТА 250/9000		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	400/3/50
мощность нагревателя	Вт	9000
минимальный поток воздуха	м³/ч	250
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	161
сила тока	А	0,70
скорость вращения вентилятора	об/мин	2650
производительность	м³/ч	1200
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№3	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		

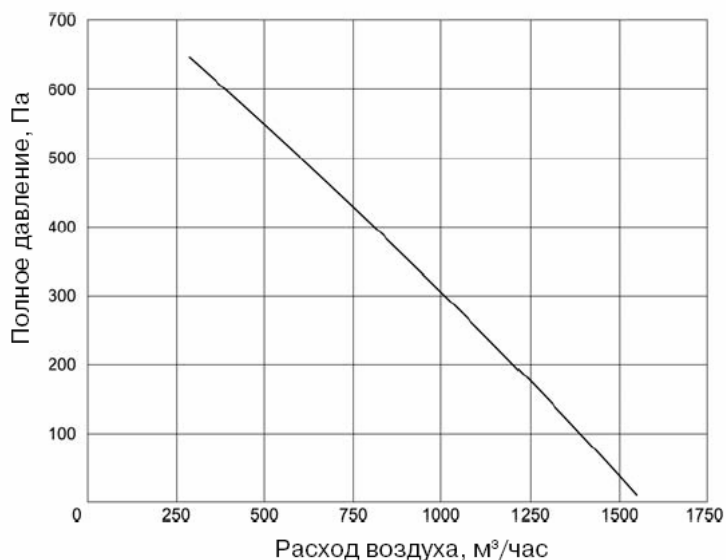


ОТА 315/5000		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	400/2/50
мощность нагревателя	Вт	5000
минимальный поток воздуха	м³/ч	315
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	322
сила тока	А	1,40
скорость вращения вентилятора	об/мин	2700
производительность	м³/ч	1550
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№2	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		

ОТА



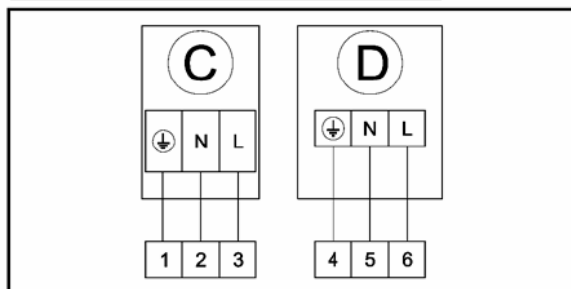
ОТА 315/6000		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	400/2/50
мощность нагревателя	Вт	6000
минимальный поток воздуха	м³/ч	315
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	322
сила тока	А	1,40
скорость вращения вентилятора	об/мин	2700
производительность	м³/ч	1550
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№2	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		



ОТА 315/9000		
нагреватель		
электропитание	В/ф/Гц	400/3/50
мощность нагревателя	Вт	9000
минимальный поток воздуха	м³/ч	315
вентилятор		
электропитание	В/ф/Гц	230/1/50
мощность двигателя	Вт	322
сила тока	А	1,40
скорость вращения вентилятора	об/мин	2700
производительность	м³/ч	1550
класс фильтра	EU3	
электрическая схема	№3	
класс защиты вентилятора (клеммного короба) IP44(IP54)		

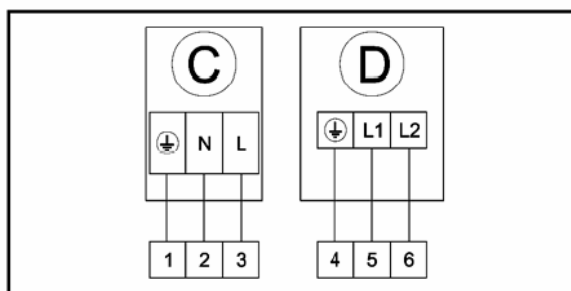
электрическая схема

схема № 1 (1 фаза, 230В)



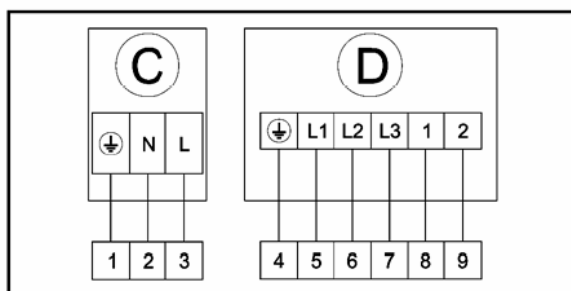
C - вентилятор
D - электронагреватель

схема № 2 (2 фазы, 400В)



C - вентилятор
D - электронагреватель

схема № 3 (3 фазы, 400В)



C - вентилятор
D - электронагреватель