

ATHLANTIS COOL

АППАРАТЫ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Теплообменник. Аппарат имеет высокоэффективный теплообменник цилиндрической формы, изготовленный из медных труб с алюминиевыми пластинами.



Корпус. Изготовлен из гальванизированной стали и покрыт смесью порошка полиэстера с эпоксидной смолой (цвет RAL 9002). Это гарантирует длительное использование аппарата, независимо от внешнего воздействия и перепада температур.

Вентилятор. Все вентиляторы проходят статическую и динамическую балансировку. Благодаря геликоидальной форме лопасти достигается максимальный расход воздуха при минимальном электропотреблении.

Электродвигатель. Стандартно аппараты поставляются с двухскоростным электродвигателем, 380В, 50Гц, 1400/900 об/мин. Под заказ возможна поставка двигателей во взрывобезопасном исполнении.

Патрубки подключения теплоносителя. Расположены сверху и снизу аппарата. Патрубки имеют наружную резьбу.

Поддон для сбора конденсата. Аппарат имеет встроенный цилиндрический поддон для сбора конденсата с патрубком для конденсатоотвода.

Насадки. Аппарат поставляется с различными насадками, благодаря которым возможно создать комфортные условия как в невысоких помещениях, так и промышленных объектах высотой более 15 м.



Технические характеристики	ATHLANTIS COOL P1	ATHLANTIS COOL P3	ATHLANTIS COOL P4	ATHLANTIS COOL P5	ATHLANTIS COOL P6	ATHLANTIS COOL P8
Тепловая мощность (вода 90/70 °С, воздух +15°С)	21,2/18,1 кВт	36,7/31,2 кВт	48,6/41,2 кВт	59,4/50,4 кВт	75,1/63,9 кВт	103,5/87,9 кВт
Тепловая мощность (вода 90/70 °С, воздух 0°С)	26,1/22,3 кВт	45,1/38,4 кВт	59,8/50,7 кВт	73,1/62,0 кВт	92,4/78,6 кВт	127,3/108,1 кВт
Холодопроизводительность полная (9/14 °С, воздух +28°С)*	4,4 кВт	8,3 кВт	12,0 кВт	15,0 кВт	18,9 кВт	24,2 кВт
Расход воздуха	2400/1700 м³/час	4400/3080 м³/час	5700/4000 м³/час	7100/5000 м³/час	9000/6300 м³/час	11000/7700 м³/час
Тип электродвигателя	2-х скоростной двигатель 380 В, 50 Гц (со встроенной термозащитой)					
Максимальная температура теплоносителя	120 °С					
Минимальная температура теплоносителя	9 °С					
Допустимое давление теплоносителя	1,6 МПа					
Диаметр патрубков подсоединения	1-1/4"			2"		
Вес	36 кг	52 кг	58 кг	75 кг	85 кг	97 кг
Уровень шума (выс./низ. скорость вентилятора)	52/49 дБ(А)	55/52 дБ(А)	56/53 дБ(А)	63/58 дБ(А)	64/59 дБ(А)	65/60 дБ(А)

* Холодопроизводительность приведена на повышенной скорости вентилятора, относительная влажность 55%.

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

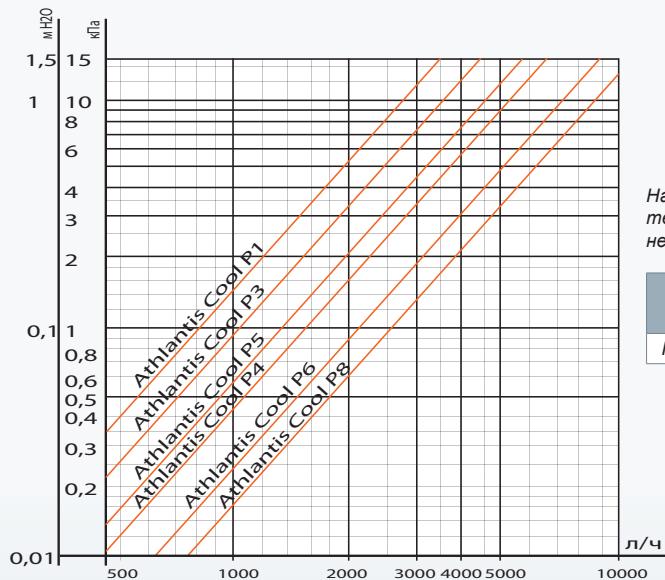
Теплопроизводительность на максимальной скорости вентилятора.

Температура воды	Температура воздуха на входе в аппарат	ATHLANTIS COOL P1	ATHLANTIS COOL P3	ATHLANTIS COOL P4	ATHLANTIS COOL P5	ATHLANTIS COOL P6	ATHLANTIS COOL P8
90/70 °C	+20 °C	19,6 кВт	33,9 кВт	44,8 кВт	54,8 кВт	69,3 кВт	95,5 кВт
	+15 °C	21,2 кВт	36,7 кВт	48,6 кВт	59,4 кВт	75,1 кВт	103,5 кВт
	+10 °C	22,8 кВт	39,5 кВт	52,3 кВт	64,0 кВт	80,9 кВт	111,4 кВт
	+5 °C	24,5 кВт	42,4 кВт	56,0 кВт	68,5 кВт	86,6 кВт	119,4 кВт
80/60 °C	+20 °C	16,1 кВт	27,9 кВт	36,9 кВт	45,1 кВт	57,1 кВт	78,6 кВт
	+15 °C	17,8 кВт	30,8 кВт	40,8 кВт	49,9 кВт	63,1 кВт	86,9 кВт
	+10 °C	19,5 кВт	33,8 кВт	44,7 кВт	54,6 кВт	69,1 кВт	95,2 кВт
	+5 °C	21,2 кВт	36,7 кВт	48,6 кВт	59,4 кВт	75,1 кВт	103,5 кВт
70/50 °C	+20 °C	13,2 кВт	22,8 кВт	30,1 кВт	36,8 кВт	46,6 кВт	64,2 кВт
	+15 °C	14,6 кВт	25,3 кВт	33,5 кВт	41,0 кВт	51,8 кВт	71,4 кВт
	+10 °C	16,3 кВт	28,3 кВт	37,4 кВт	45,7 кВт	57,8 кВт	79,7 кВт
	+5 °C	18,0 кВт	31,2 кВт	41,3 кВт	50,5 кВт	63,8 кВт	88,0 кВт
50/40 °C	+20 °C	9,0 кВт	15,6 кВт	20,6 кВт	25,2 кВт	31,8 кВт	43,9 кВт
	+15 °C	10,6 кВт	18,4 кВт	24,3 кВт	29,7 кВт	37,5 кВт	51,7 кВт
	+10 °C	12,5 кВт	21,5 кВт	28,5 кВт	34,9 кВт	44,1 кВт	60,7 кВт
	+5 °C	14,3 кВт	24,7 кВт	32,7 кВт	40,0 кВт	50,6 кВт	69,7 кВт

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

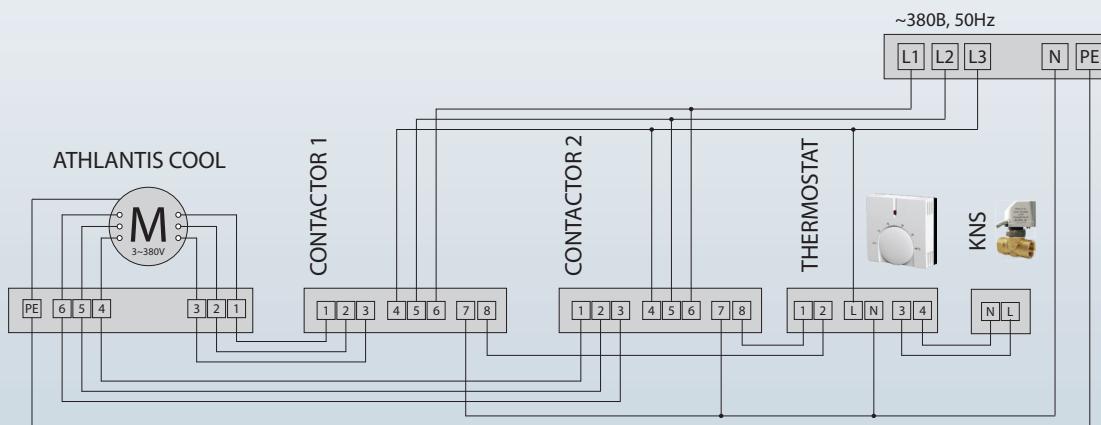
Холодопроизводительность полная на максимальной скорости вентилятора.

Температура воды	Температура воздуха на входе в аппарат	ATHLANTIS COOL P1	ATHLANTIS COOL P3	ATHLANTIS COOL P4	ATHLANTIS COOL P5	ATHLANTIS COOL P6	ATHLANTIS COOL P8
9/14 °C	+26 °C	3,9 кВт	7,4 кВт	10,7 кВт	13,3 кВт	16,9 кВт	21,6 кВт
	+27 °C	4,1 кВт	7,7 кВт	11,2 кВт	14,0 кВт	17,7 кВт	22,7 кВт
	+28 °C	4,4 кВт	8,3 кВт	12,0 кВт	15,0 кВт	18,9 кВт	24,2 кВт
	+29 °C	4,9 кВт	9,2 кВт	13,4 кВт	16,7 кВт	21,2 кВт	27,1 кВт
10/14 °C	+26 °C	3,7 кВт	7,0 кВт	10,1 кВт	12,6 кВт	16,0 кВт	20,5 кВт
	+27 °C	4,0 кВт	7,5 кВт	10,9 кВт	13,6 кВт	17,2 кВт	22,0 кВт
	+28 °C	4,2 кВт	8,0 кВт	11,6 кВт	14,4 кВт	18,2 кВт	23,3 кВт
	+29 °C	4,5 кВт	8,5 кВт	12,3 кВт	15,4 кВт	19,4 кВт	24,9 кВт
11/15 °C	+26 °C	3,4 кВт	6,5 кВт	9,4 кВт	11,7 кВт	14,8 кВт	18,9 кВт
	+27 °C	3,7 кВт	7,0 кВт	10,1 кВт	12,6 кВт	16,0 кВт	20,5 кВт
	+28 °C	4,0 кВт	7,5 кВт	10,9 кВт	13,6 кВт	17,2 кВт	22,0 кВт
	+29 °C	4,2 кВт	8,0 кВт	11,6 кВт	14,4 кВт	18,2 кВт	23,3 кВт

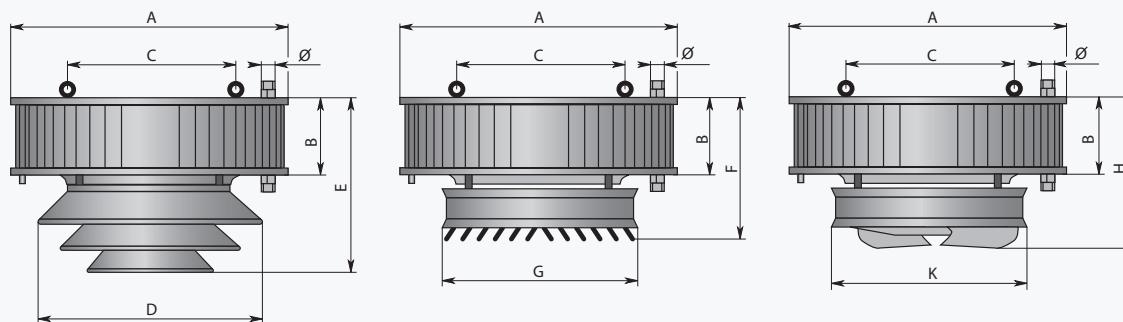


На диаграмме гидравлическое сопротивление указано при температуре теплоносителя 80 °С. При другой температуре необходимо учитывать коэффициент (K):

Температура теплоносителя	10 °С	15 °С	70 °С	80 °С	90 °С	100 °С	105 °С
Коэффициент (K)	1,41	1,31	1,05	1,00	0,95	0,89	0,86



РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø
ATHLANTIS COOL P1	780 мм	180 мм	421 мм	645 мм	412 мм	380 мм	560 мм	560 мм	560 мм	1-1/4"
ATHLANTIS COOL P3	880 мм	280 мм	491 мм	750 мм	599 мм	480 мм	660 мм	700 мм	660 мм	1-1/4"
ATHLANTIS COOL P4	880 мм	380 мм	491 мм	858 мм	709 мм	580 мм	660 мм	760 мм	660 мм	1-1/4"
ATHLANTIS COOL P5	1080 мм	380 мм	440 мм	858 мм	739 мм	580 мм	760 мм	870 мм	760 мм	2"
ATHLANTIS COOL P6	1080 мм	455 мм	440 мм	1073 мм	843 мм	655 мм	760 мм	845 мм	760 мм	2"
ATHLANTIS COOL P8	1080 мм	555 мм	440 мм	1073 мм	944 мм	765 мм	760 мм	1055 мм	760 мм	2"

ДИФFUЗОРЫ



Диффузор C

Данный диффузор состоит из восьми отдельно присоединенных больших жалюзи. Благодаря возможности регулирования угла наклона жалюзи аппарат можно монтировать как на минимальной, так и на максимальной высоте. Диффузор позволяет достаточно легко направить поток воздуха в наиболее необходимые зоны помещения.



Диффузор D

Диффузор для направления потока воздуха в длинных коридорах, проходах между стеллажами в двух направлениях. Аппараты можно монтировать на любой высоте. Угол наклона жалюзи регулируется.



Диффузор T

Диффузор разработан для распределения воздуха в больших открытых помещениях на низких высотах. Важным преимуществом диффузора является низкий уровень шума и эстетичный дизайн. Данный диффузор идеально подходит для магазинов, супермаркетов, производств, спортивных комплексов и т.д.