

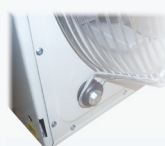
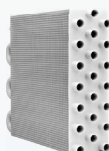
GRANDIS • GRANDIS COOL • ECONOMIZER • ATLANTIS COOL • ELECTRA



Воздушно-отопительные аппараты

GRANDIS

ВОДЯНОЙ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР



Теплообменник. Состоит из стальных труб диаметром 22 мм и алюминиевых ламелей. Такая конструкция обеспечивает очень низкое гидравлическое сопротивление, долговечность, отсутствие би-металлических соединений. Аппараты могут работать как на воде так и на пару.

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

Электродвигатель. Стандартно аппараты поставляются с 5-и скоростным двигателем 220В, 50 Гц. Также возможна поставка с двигателями 380В и двигателями во взрывозащищенном исполнении (степень защиты II2GEExd IIBT4).

Направляющие жалюзи. Могут легко поворачиваться на 180 градусов, благодаря чему в рабочей зоне можно создать максимально комфортные условия.

Патрубки подключения теплоносителя. Расположены сверху и снизу аппарата. Благодаря этому легко реализуется схема спуска воды и выпуска воздуха с системы отопления.

Корпус. Изготовлен из оцинкованной стали и покрыт краской.

Технические характеристики	GRANDIS G22/5S	GRANDIS G32/5S	GRANDIS G42/5S	GRANDIS G43/5S	GRANDIS G51/5S	GRANDIS G52/5S	GRANDIS G53/5S	GRANDIS G63/5S
Тепловая мощность (вода 90/70 °С, воздух +15°С)*	14,4 кВт	21,9 кВт	28,3 кВт	32,4 кВт	26,6 кВт	37,3 кВт	42,6 кВт	54,8 кВт
Тепловая мощность (вода 90/70 °С, воздух 0°С)*	17,7 кВт	26,9 кВт	34,8 кВт	39,8 кВт	32,7 кВт	45,9 кВт	52,4 кВт	67,4 кВт
Расход воздуха	2200 м³/час	3300 м³/час	4000 м³/час	3800 м³/час	5600 м³/час	5500 м³/час	5400 м³/час	7000 м³/час
Тип электродвигателя	5-и скоростной двигатель 220 В, 50Гц со встроенной термозащитой							
Степень защиты двигателя	IP55							
Мощность электродвигателя	105 Вт	180 Вт	195 Вт	195 Вт	310 Вт	310 Вт	310 Вт	330 Вт
Максимальная сила тока	1,00 А	1,45 А	1,55 А	1,55 А	3,00 А	3,00 А	3,00 А	3,00 А
Максимальная температура теплоносителя	вода - 160 °С, пар - 10 Бар							
Допустимое давление теплоносителя	1,6 МПа (все аппараты проходят испытание 3,0 МПа)							
Диаметр патрубков подсоединения	1-1/4"							
Вес	25 кг	30 кг	34 кг	38 кг	33 кг	40 кг	44 кг	51 кг
Уровень шума	59 дБ(А)	61 дБ(А)	64 дБ(А)	64 дБ(А)	66 дБ(А)	66 дБ(А)	66 дБ(А)	69 дБ(А)
Дальность потока воздуха горизонтально	11 м	14 м	17 м	16 м	25 м	24 м	23 м	25 м
Дальность потока воздуха с насадкой Speed Flow G	16 м	19 м	21 м	21 м	28 м	27 м	27 м	31 м

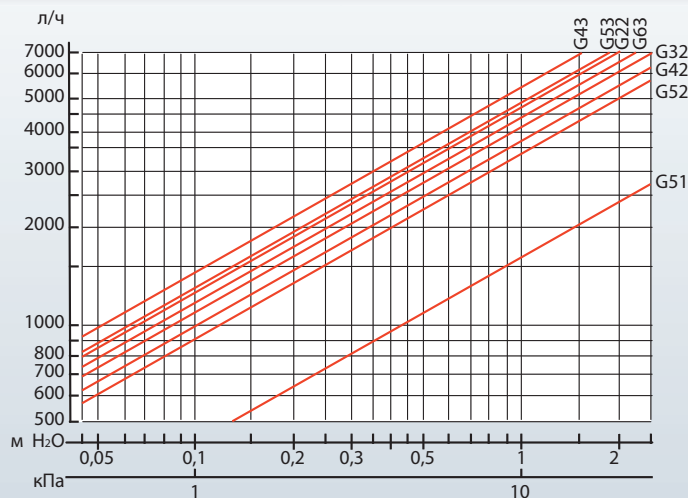
* Теплопроизводительность на максимальной скорости вентилятора

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Теплопроизводительность приведена на максимальной скорости вентилятора.

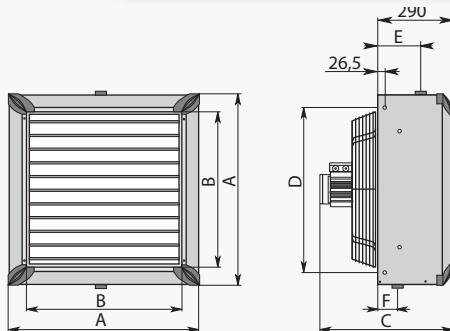
Температура воды	Температура воздуха на входе в аппарат	GRANDIS G22/5S	GRANDIS G32/5S	GRANDIS G42/5S	GRANDIS G43/5S	GRANDIS G51/5S	GRANDIS G52/5S	GRANDIS G53/5S	GRANDIS G63/5S
90/70 °C	+20 °C	13,2 кВт	20,1 кВт	26,0 кВт	29,8 кВт	24,5 кВт	34,3 кВт	39,2 кВт	50,4 кВт
	+15 °C	14,4 кВт	21,9 кВт	28,3 кВт	32,4 кВт	26,6 кВт	37,3 кВт	42,6 кВт	54,8 кВт
	+10 °C	15,6 кВт	23,7 кВт	30,6 кВт	35,0 кВт	28,6 кВт	40,3 кВт	46,0 кВт	59,2 кВт
	+5 °C	16,6 кВт	25,2 кВт	32,5 кВт	37,3 кВт	30,7 кВт	42,9 кВт	49,0 кВт	63,0 кВт
80/60 °C	+20 °C	11,1 кВт	16,9 кВт	21,8 кВт	24,9 кВт	20,4 кВт	28,7 кВт	32,8 кВт	42,2 кВт
	+15 °C	12,2 кВт	18,6 кВт	24,1 кВт	27,5 кВт	22,5 кВт	31,7 кВт	36,2 кВт	46,6 кВт
	+10 °C	13,2 кВт	20,1 кВт	26,0 кВт	29,8 кВт	24,5 кВт	34,3 кВт	39,2 кВт	50,4 кВт
	+5 °C	14,4 кВт	21,9 кВт	28,3 кВт	32,4 кВт	26,6 кВт	37,3 кВт	42,6 кВт	54,8 кВт
70/50 °C	+20 °C	8,9 кВт	13,6 кВт	17,5 кВт	20,1 кВт	16,3 кВт	23,1 кВт	26,4 кВт	34,0 кВт
	+15 °C	9,9 кВт	15,1 кВт	19,5 кВт	22,4 кВт	18,4 кВт	25,7 кВт	29,4 кВт	37,8 кВт
	+10 °C	11,1 кВт	16,9 кВт	21,8 кВт	24,9 кВт	20,6 кВт	28,7 кВт	32,8 кВт	42,2 кВт
	+5 °C	12,2 кВт	18,6 кВт	24,1 кВт	27,5 кВт	22,5 кВт	31,7 кВт	36,2 кВт	46,6 кВт

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

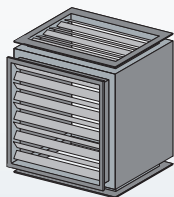


На диаграмме гидравлическое сопротивление указано при температуре теплоносителя 80 °C. При другой температуре необходимо учитывать коэффициент (K):

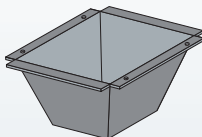
Температура теплоносителя	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C	90 °C	100 °C	110 °C	120 °C	130 °C	140 °C	150 °C
Коэффициент (K)	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,89	0,83	0,78	0,72	0,67	0,61



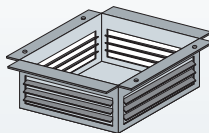
Модель	A	B	C	D	E	F
GRANDIS G22	526 мм	390 мм	465 мм	429 мм	220 мм	130 мм
GRANDIS G32	580 мм	444 мм	465 мм	483 мм	220 мм	130 мм
GRANDIS G42	634 мм	498 мм	488 мм	537 мм	220 мм	130 мм
GRANDIS G43	634 мм	498 мм	488 мм	537 мм	220 мм	130 мм
GRANDIS G51	688 мм	552 мм	488 мм	591 мм	220 мм	130 мм
GRANDIS G52	688 мм	552 мм	488 мм	591 мм	220 мм	130 мм
GRANDIS G53	688 мм	552 мм	488 мм	591 мм	220 мм	130 мм
GRANDIS G63	742 мм	606 мм	513 мм	645 мм	220 мм	130 мм



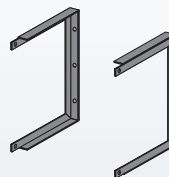
Камера подмеса свежего воздуха KSS



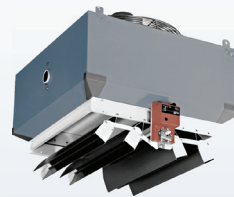
Диффузор DVM



Диффузор 4FLOW



Консоль монтажная WMC



Диффузор Speed Flow V



Клапан 2-х ходовой с термоголовой KNS25

- Диаметр подсоединения - 25мм
- Электропитание - 220В
- Электропотребление - 2Вт/час
- Время срабатывания - 3 мин
- Степень защиты - IP 54
- Kvs клапана - 5 м³/час



Термостат комнатный WT302

- Электропитание - 220В
- Диапазон температур 5-30°C
- Допустимая сила тока 10А(16А)
- Размеры 86 x 86 x 33 мм



Переключатель скоростей RV

- Электропитание - 220В
- Количество скоростей - 5



Переключатель скоростей со встроенным термостатом RV-T

- Электропитание - 220В
- Количество скоростей - 5
- Встроенный термостат
- Диапазон температур 15°C...30°C



Контроллер WT118

- Электропитание - 220В
- Ручное или авто. переключение скоростей вентилятора
- Управление клапаном
- Количество скоростей - 3
- Встроенный термостат
- Диапазон температур 5°C...35°C

СХЕМЫ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ

ЦИП РАБОТЫ:

переключение скоростей вентилятора осуществляется вручную, а поддержание температуры - автоматически за счет включения/выключения вентилятора.

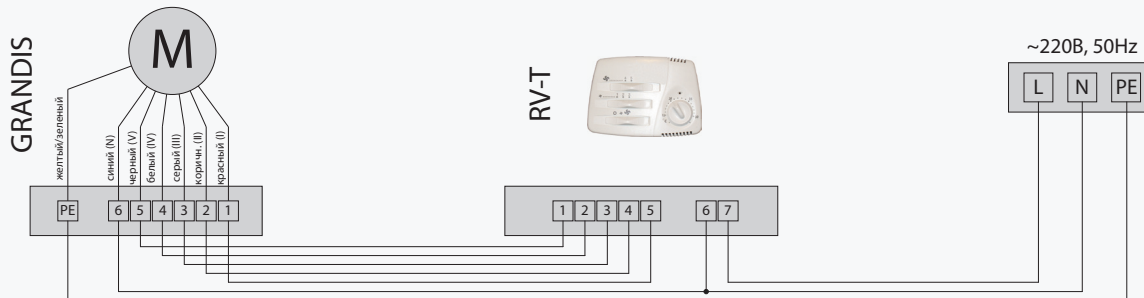


Схема подключения воздушно-отопительного аппарата GRANDIS с переключателем скоростей RV, клапаном KNS с термоголовкой и настенным термостатом WT302. ПРИНЦИП РАБОТЫ: переключение скоростей вентилятора осуществляется вручную переключателем RV, а поддержание температуры - автоматически за счет открытия/закрытия клапана KNS, которым управляет термостат WT302. Вентилятор работает постоянно.

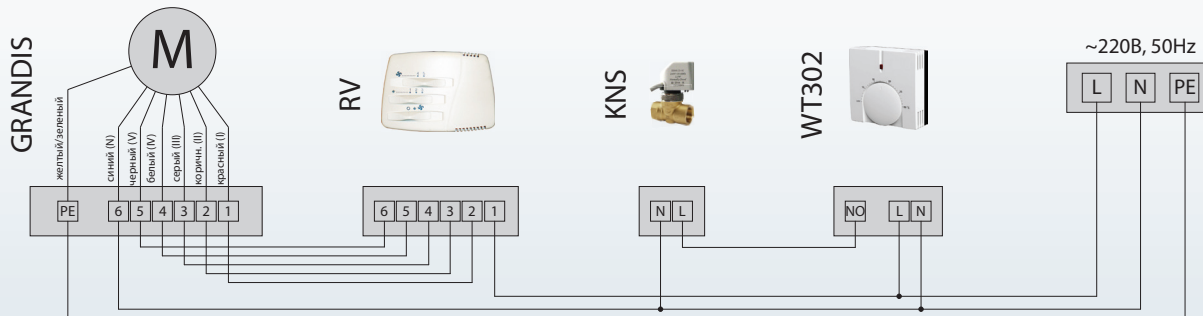
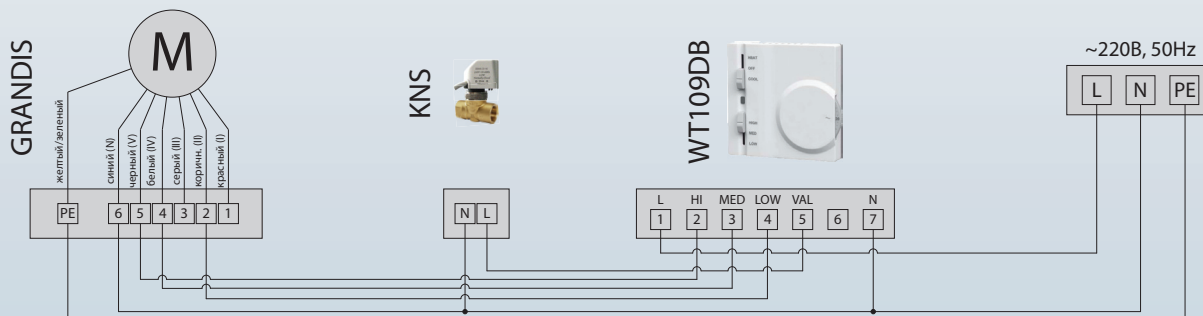


Схема подключения воздушно-отопительного аппарата GRANDIS с контроллером WT109DB, клапаном KNS с термоголовкой. ПРИНЦИП РАБОТЫ: контроллер WT109DB позволяет переключать скорость работы вентилятора в ручном режиме (3 скорости). Температура поддерживается за счет открытия/закрытия клапана KNS (при его наличии) и отключения/включения вентилятора.



ECONOMIZER

АППАРАТ ДЛЯ ЭКОНОМИИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ (АНТИСТРАТИФИКАТОР)



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

Электродвигатель. Стандартно аппараты поставляются с односкоростным электродвигателем, 380В, 50Гц. Под заказ возможна поставка двигателей во взрывобезопасном исполнении.

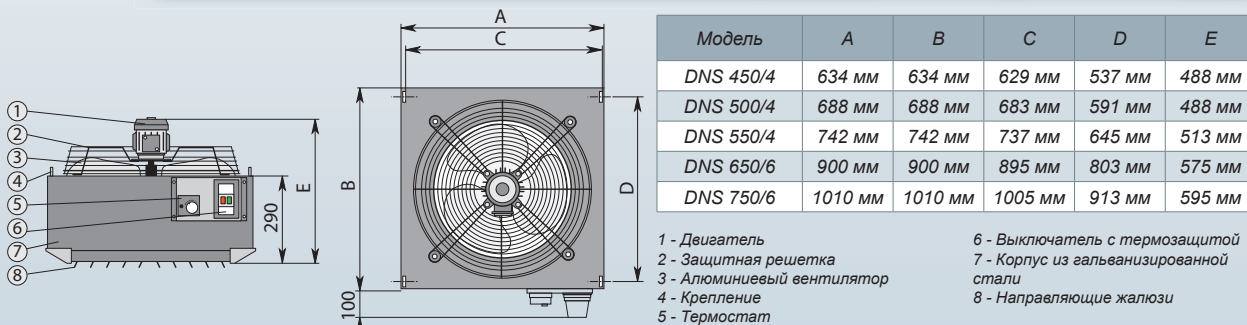
Направляющие жалюзи. Могут легко поворачиваться на 180 градусов, благодаря чему в рабочей зоне можно создать комфортные условия.

Встроенный термостат. Предназначен для включения вентилятора, при повышенной температуре воздуха в верхней зоне помещения.

Корпус. Изготовлен из оцинкованной стали и покрыт краской.

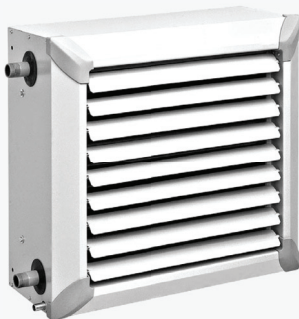
Технические характеристики	ECONOMIZER DNS 450/4	ECONOMIZER DNS 500/4	ECONOMIZER DNS 550/4	ECONOMIZER DNS 650/6	ECONOMIZER DNS 750/6
Расход воздуха	3500 м³/час	5500 м³/час	7500 м³/час	11000 м³/час	14000 м³/час
Мощность двигателя	150 Вт	150 Вт	150 Вт	370 Вт	550 Вт
Сила тока	0,63 А	0,63 А	0,63 А	1,5 А	1.73 А
Количество оборотов двигателя	1400 об/мин	1400 об/мин	1400 об/мин	900 об/мин	900 об/мин
Тип электродвигателя	1-о скоростной двигатель 380 В (со встроенной термозащитой)				
Уровень шума*	61 dB(A)	66 dB(A)	69 dB(A)	67 dB(A)	68 dB(A)
Рекомендуемая высота монтажа	4-7 м	5-9 м	7-12 м	7-15 м	8-18 м
Вес аппарата	20 кг	23 кг	25 кг	33 кг	42 кг

* На расстоянии 4 м от аппарата



GRANDIS COOL

АППАРАТ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



Теплообменник. Изготовлен из медных высококачественных трубок и алюминиевых ламелей. Патрубки подключения воды выведены на сторону.

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 электродвигателями 380В, 50Гц.

Направляющие жалюзи. Могут легко поворачиваться на 180 градусов, благодаря чему в рабочей зоне можно создать комфортные условия.

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

Корпус. Изготовлен из оцинкованной стали, покрыт защитной эмалью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	GRANDIS COOL G1	GRANDIS COOL G2	GRANDIS COOL G3	GRANDIS COOL G4
Тепловая мощность (вода 90/70 °С, воздух +15°С)	22,5/18,0 кВт	38,6/29,0 кВт	51,1/43,5 кВт	86,6/73,8 кВт
Тепловая мощность (вода 90/70 °С, воздух 0°С)	27,7/22,1 кВт	47,5/35,7 кВт	62,9/53,5 кВт	106,5/90,8 кВт
Холодопроизводительность полная (7/12 °С, воздух +28°С)*	6,3 кВт	10,6 кВт	15,9 кВт	25,0 кВт
Холодопроизводительность явная (7/12 °С, воздух +28°С)*	4,2 кВт	6,9 кВт	10,2 кВт	16,9 кВт
Расход воздуха	2000/1400 м³/час	3400/2150 м³/час	4000/3150 м³/час	7800/5950 м³/час
Тип электродвигателя	2-х скоростной двигатель 380 В (со встроенной термозащитой)			
Максимальная температура теплоносителя	120 °С			
Минимальная температура теплоносителя	7 °С			
Допустимое давление теплоносителя	1,6 МПа			
Диаметр патрубков подключения	1"			1-1/4"
Объем теплообменника	1,9 л	2,9 л	4,3 л	8,4 л
Вес	23 кг	30 кг	40 кг	75 кг
Уровень шума (выск./низк. скорость вентилятора)	59/51 дБ(А)	66/54 дБ(А)	60/52 дБ(А)	66/60 дБ(А)
Дальность потока воздуха горизонтально	12 м	16 м	18 м	26 м
Рекомендуемая высота монтажа на стене	2-4 м	3-4,5 м	3-6 м	4 - 8 м

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

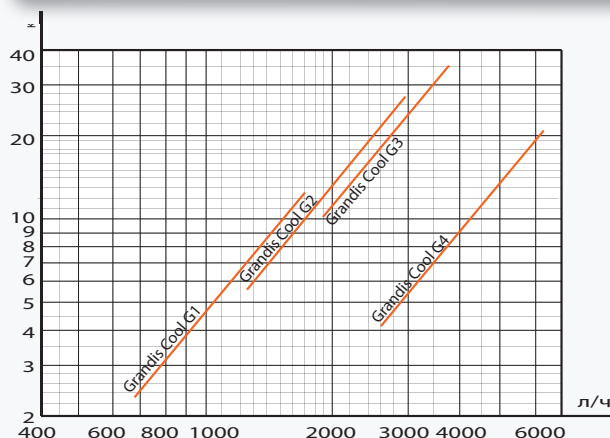
Теплопроизводительность приведена при работе вентилятора на повышенной скорости.

Температура воды	Температура воздуха на входе в аппарат	GRANDIS COOL G1	GRANDIS COOL G2	GRANDIS COOL G3	GRANDIS COOL G4
90/70 °C	+20 °C	20,7 кВт	35,5 кВт	47,0 кВт	79,7 кВт
	+15 °C	22,5 кВт	38,6 кВт	51,1 кВт	86,6 кВт
	+10 °C	24,3 кВт	41,7 кВт	55,2 кВт	93,5 кВт
	+5 °C	25,9 кВт	44,4 кВт	58,8 кВт	99,6 кВт
80/60 °C	+20 °C	17,3 кВт	29,7 кВт	39,3 кВт	66,7 кВт
	+15 °C	19,1 кВт	32,8 кВт	43,4 кВт	73,6 кВт
	+10 °C	20,7 кВт	35,5 кВт	47,0 кВт	79,7 кВт
	+5 °C	22,5 кВт	38,6 кВт	51,1 кВт	86,6 кВт
70/50 °C	+20 °C	14,0 кВт	23,9 кВт	31,7 кВт	53,7 кВт
	+15 °C	15,5 кВт	26,6 кВт	35,3 кВт	59,8 кВт
	+10 °C	17,3 кВт	29,7 кВт	39,3 кВт	66,7 кВт
	+5 °C	19,1 кВт	32,8 кВт	43,4 кВт	73,6 кВт
45/40 °C	+20 °C	7,7 кВт	13,1 кВт	17,3 кВт	29,6 кВт
	+15 °C	9,5 кВт	16,2 кВт	21,4 кВт	36,5 кВт
	+10 °C	10,7 кВт	18,3 кВт	24,2 кВт	41,2 кВт
	+5 °C	12,3 кВт	20,9 кВт	27,6 кВт	47,1 кВт

Холодопроизводительность полная на пониженной скорости вентилятора.

Температура воды	Температура воздуха на входе в аппарат	GRANDIS COOL G1	GRANDIS COOL G2	GRANDIS COOL G3	GRANDIS COOL G4
7/12 °C	+26 °C	5,0 кВт	8,4 кВт	12,6 кВт	19,8 кВт
	+27 °C	5,6 кВт	9,4 кВт	14,2 кВт	22,3 кВт
	+28 °C	6,3 кВт	10,6 кВт	15,9 кВт	25,0 кВт
	+29 °C	7,0 кВт	11,8 кВт	17,6 кВт	27,8 кВт
9/14 °C	+26 °C	4,0 кВт	6,7 кВт	10,0 кВт	15,8 кВт
	+27 °C	4,5 кВт	7,5 кВт	11,3 кВт	17,8 кВт
	+28 °C	5,0 кВт	8,5 кВт	12,7 кВт	20,0 кВт
	+29 °C	5,5 кВт	9,3 кВт	14,0 кВт	22,0 кВт
11/15 °C	+26 °C	3,3 кВт	5,6 кВт	8,4 кВт	13,0 кВт
	+27 °C	3,7 кВт	6,4 кВт	9,6 кВт	15,0 кВт
	+28 °C	4,4 кВт	7,5 кВт	11,3 кВт	17,6 кВт
	+29 °C	5,1 кВт	8,7 кВт	13,1 кВт	20,4 кВт

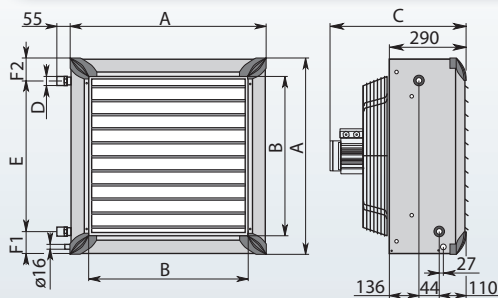
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ



На диаграмме гидравлическое сопротивление указано при температуре теплоносителя 10 °С. При другой температуре необходимо учитывать коэффициент (K):

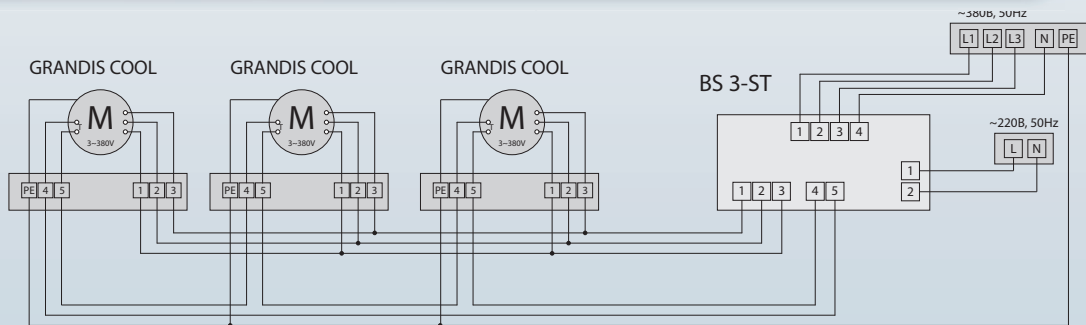
Температура теплоносителя	40 °С	50 °С	60 °С	70 °С	80 °С
Коэффициент (K)	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70

РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	E	F1	F2
GRANDIS COOL G1	526 мм	390 мм	475 мм	376 мм	78 мм	71 мм
GRANDIS COOL G2	634 мм	498 мм	500 мм	476 мм	76 мм	83 мм
GRANDIS COOL G3	742 мм	606 мм	525 мм	576 мм	83 мм	83 мм
GRANDIS COOL G4	1010 мм	874 мм	650 мм	818 мм	90 мм	100 мм

СХЕМА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ



ELECTRA

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТЕНОМ



Электротен. Электротен изготовлен из нержавеющей стали. Электронагреватель имеет две ступени нагрева.

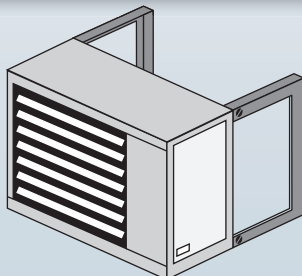
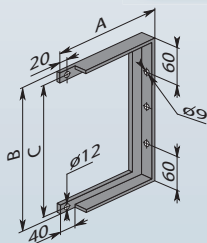
Вентилятор. Все вентиляторы проходят статическую и динамическую балансировку. Благодаря геликоидальной форме лопасти достигается максимальный расход воздуха при минимальном электропотреблении.

Электродвигатель. Односкоростной 380В, 50Гц со встроенной термозащитой.

Корпус. Изготовлен из оцинкованной стали и покрыт защитной краской.

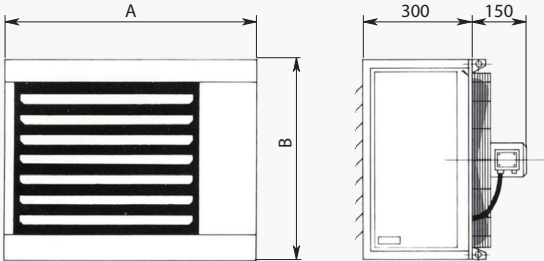
Модель		ELECTRA 06E	ELECTRA 09E	ELECTRA 11E	ELECTRA 17E	ELECTRA 24E	ELECTRA 30E	ELECTRA 36E
Тепловая мощность	1-я ступень	3,2 кВт	3,2 кВт	5,5 кВт	5,5 кВт	6,0 кВт	12,0 кВт	12,0 кВт
	2-я ступень	3,2 кВт	6,5 кВт	5,5 кВт	11,1 кВт	18,0 кВт	18,0 кВт	24,0 кВт
Общая тепловая мощность		6,4 кВт	9,7 кВт	11,0 кВт	16,6 кВт	24,0 кВт	30,0 кВт	36,0 кВт
Расход воздуха		1000 м³/ч	1000 м³/ч	1800 м³/ч	1800 м³/ч	3600 м³/ч	3500 м³/ч	3400 м³/ч
Уровень шума		43 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Повышение температуры воздуха на выходе с аппарата		18 °C	29 °C	20 °C	29 °C	21 °C	27 °C	32 °C
Вес		30 кг	33 кг	41 кг	43 кг	58 кг	61 кг	64 кг
Размеры	A	570 мм	570 мм	650 мм	650 мм	730 мм	730 мм	730 мм
	B	470 мм	470 мм	570 мм	570 мм	670 мм	670 мм	670 мм

* На расстоянии 5 м от аппарата



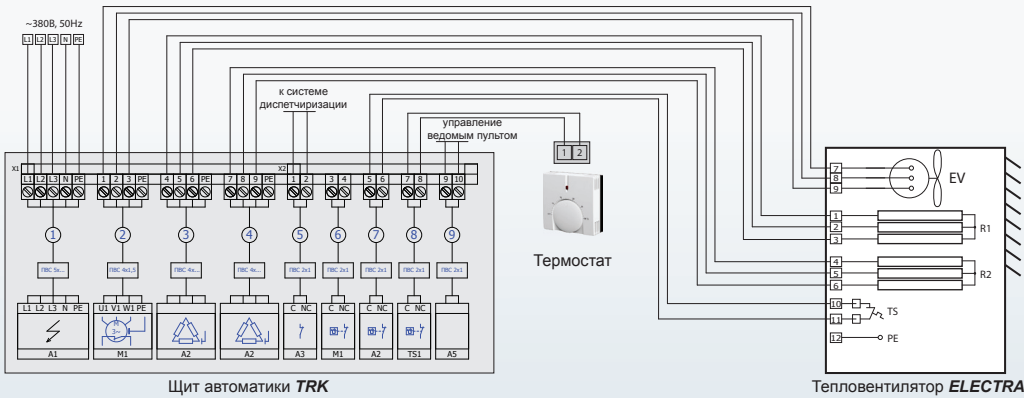
Размер	ELECTRA 06E	ELECTRA 09E	ELECTRA 11E	ELECTRA 17E	ELECTRA 24E	ELECTRA 30E	ELECTRA 36E
A	250 мм	250 мм	300 мм	300 мм	350 мм	350 мм	350 мм
B	450 мм	450 мм	550 мм	550 мм	650 мм	650 мм	650 мм
C	415 мм	415 мм	515 мм	515 мм	615 мм	615 мм	615 мм

РАЗМЕРЫ



Размер	ELECTRA 06E	ELECTRA 09E	ELECTRA 11E	ELECTRA 17E	ELECTRA 24E	ELECTRA 30E	ELECTRA 36E
A	570 мм	570 мм	650 мм	650 мм	730 мм	730 мм	730 мм
B	470 мм	470 мм	570 мм	570 мм	670 мм	670 мм	670 мм

СХЕМА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ

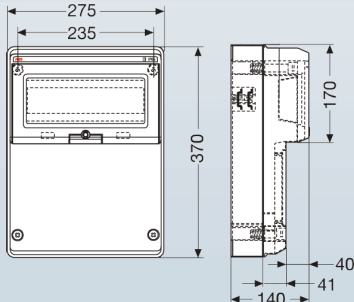


АВТОМАТИКА

Для управления отопительными аппаратами ELECTRA используется щит автоматики TRK 24 для управления аппаратами ELECTRA 06E-17E и TRK 48 - для управления аппаратами ELECTRA 24E-36E.

Функциональные возможности щита автоматики TRK

1. Включение/выключение по сигналу от комнатного термостата
2. Ручной выбор мощности ТЭНов (2 ступени)
3. Защита ТЭНов от перегрева с помощью встроенной термозащиты
4. Защита двигателя от перегрева, заклинивания, токов КЗ
5. Задержка выключения вентилятора для снятия остаточного тепла с ТЭНов
6. Выключение системы в случае сигнала "Пожар"
7. Возможность подключения ведомого щита TRK



Размеры щита автоматики *TRK*



**Термостат комнатный
WT302**

- Электропитание - 220В
- Диапазон температур 5-30°C
- Допустимая сила тока 10А(16А)
- Размеры 86 x 86 x 33 мм

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

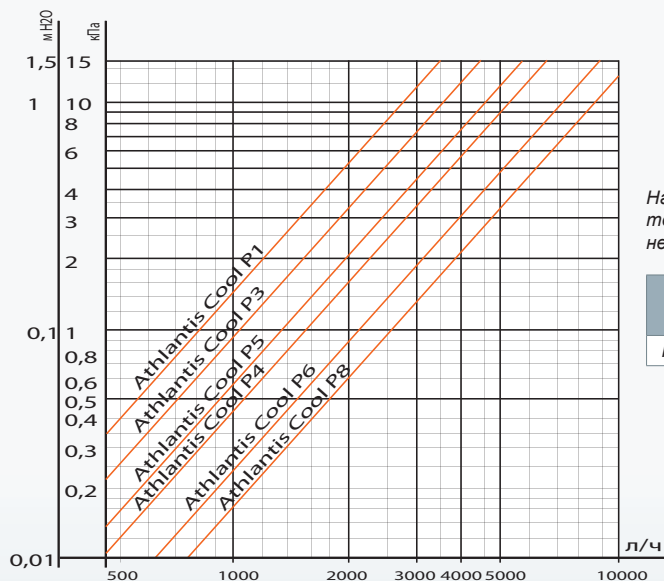
Теплопроизводительность на максимальной скорости вентилятора.

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

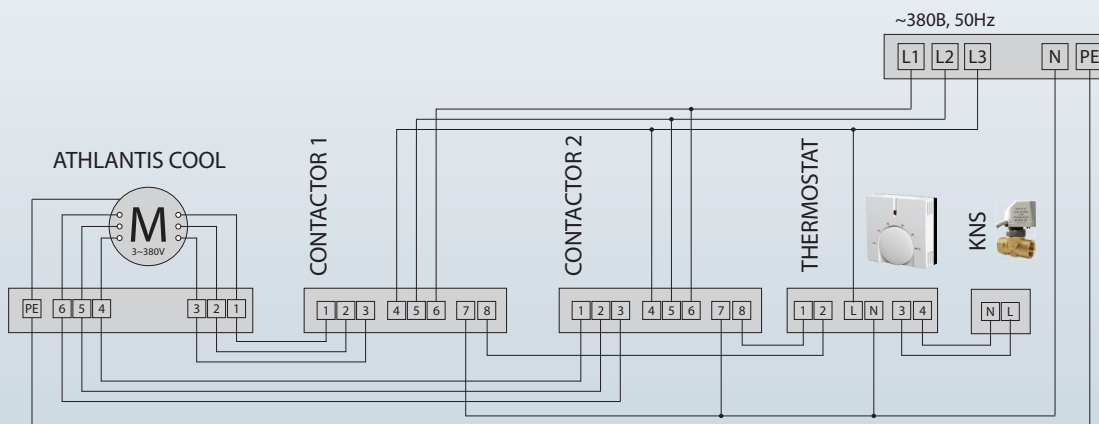
Холодопроизводительность полная на максимальной скорости вентилятора.

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

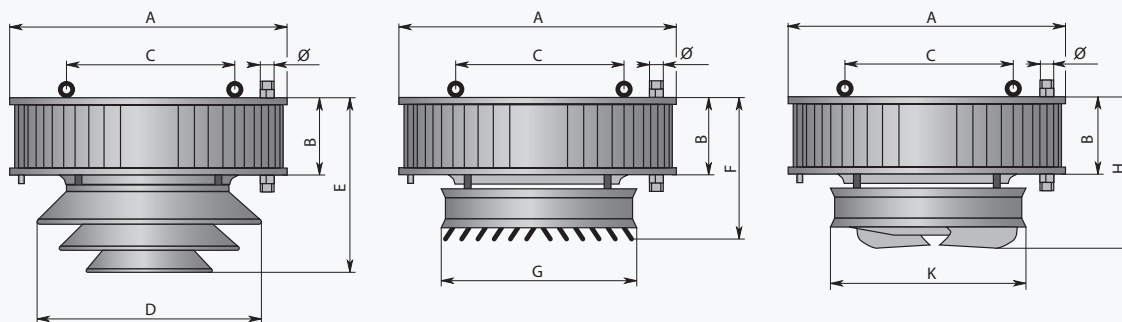


На диаграмме гидравлическое сопротивление указано при температуре теплоносителя 80 °С. При другой температуре необходимо учитывать коэффициент (K):

Температура теплоносителя	10 °C	15 °C	70 °C	80 °C	90 °C	100 °C	105 °C
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 mm	180 mm	421 mm	645 mm	412 mm	380 mm	560 mm	560 mm	560 mm	1-1/4"
ATHLANTIS COOL P3	880 mm	280 mm	491 mm	750 mm	599 mm	480 mm	660 mm	700 mm	660 mm	1-1/4"
ATHLANTIS COOL P4	880 mm	380 mm	491 mm	858 mm	709 mm	580 mm	660 mm	760 mm	660 mm	1-1/4"
ATHLANTIS COOL P5	1080 mm	380 mm	440 mm	858 mm	739 mm	580 mm	760 mm	870 mm	760 mm	2"
ATHLANTIS COOL P6	1080 mm	455 mm	440 mm	1073 mm	843 mm	655 mm	760 mm	845 mm	760 mm	2"
ATHLANTIS COOL P8	1080 mm	555 mm	440 mm	1073 mm	944 mm	765 mm	760 mm	1055 mm	760 mm	2"

ДИФФУЗОРЫ



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.

