



без нагревателя



водяной нагреватель



электрический нагреватель



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

STANDESSE EC - высокопроизводительная воздушная завеса, оснащенная энергосберегающими EC-вентиляторами. Благодаря своему изящному и привлекательному дизайну идеально подходит для размещения в таких помещениях как банки, магазины, торговые центры, аэропорты и административные здания с рекомендуемой высотой установки до 5 м*.

* Максимальная рекомендуемая высота установки может отличаться в зависимости от существующих условий в месте монтажа.

- Исполнение с длиной 1; 1,5; 2 и 2,5 м
- **Расход воздуха до 6.400 м³/ч** (ISO 27 327-1)
- **Энергоэффективные** и экономичные **ЕС-вентиляторы**
- Очень низкий уровень шума
- **FACE 2in1** - лицевая панель + фильтр = 2 в 1
- Универсальный интерфейс для подключения модуля управления **AirGENIO** (Basic, Comfort, Superior)
- Простой монтаж и обслуживание
- Стандартное исполнение корпуса RAL9016 (по желанию цветное исполнение завесы можно выбрать из палитры цветов RAL)

Завеса предназначена для эксплуатации в помещениях с сухой средой при температуре окружающего воздуха в пределах от 0 °C до +35 °C и при относительной влажности до 80 %, служит для подачи воздуха без грубой пыли, жиров, химических испарений и других загрязнений. Завеса имеет степень электрической защиты IP 20.

Подбор и проект установки воздушной завесы должен всегда выполняться проектировщиком систем вентиляции и отопления.



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Воздушные завесы с электрическим нагревателем оснащены защитным термостатом с автоматическим сбросом и аварийным термостатом с ручным сбросом. Воздушные завесы с водяным теплообменником рассчитаны на максимальную рабочую температуру воды +100 °С и максимальное рабочее давление 1,6 МПа.

Тип завесы	Рекомендуемая высота установки [м]	Расход воздуха [м³/ч] ^{*1}	Акустическое давление [дБ(А)] ^{*2}	Звуковая мощность [дБ (А)] ^{*3}
		Максимальная скорость	Максимальная скорость	
VCST4B100-S0EC	4,0	1900	53.2	74.5
VCST4B150-S0EC		2800	54.3	75.8
VCST4B200-S0EC		3800	56.3	78.1
VCST4B250-S0EC		4700	57.7	79.6
VCST4B100-E1EC		1900	53.2	74.5
VCST4B150-E1EC		2800	54.3	75.8
VCST4B200-E1EC		3800	56.3	78.1
VCST4B250-E1EC		4700	57.7	79.6
VCST4B100-V2EC		1850	53.0	74.4
VCST4B150-V2EC		2700	54.6	76.2
VCST4B200-V2EC		3700	55.7	77.4
VCST4B250-V2EC		4500	56.8	78.7
VCST4C100-S0EC	5,0	2550	55.7	77.0
VCST4C150-S0EC		3650	56.8	78.4
VCST4C200-S0EC		4650	57.8	79.6
VCST4C250-S0EC		6400	59.0	80.9
VCST4C100-E1EC		2550	55.7	77.0
VCST4C150-E1EC		3650	56.8	78.4
VCST4C200-E1EC		4650	57.8	79.6
VCST4C250-E1EC		6400	59.0	80.9
VCST4C100-V2EC		2450	56.6	78.0
VCST4C150-V2EC		3500	56.9	78.4
VCST4C200-V2EC		4550	57.5	79.3
VCST4C250-V2EC		5900	58.2	80.2
VCST4C150-V3EC		3450	56.9	78.4
VCST4C200-V3EC		4450	57.5	79.3
VCST4C250-V3EC		5850	58.2	80.2

*1 Расход воздушного потока согласно ISO 27327-1

*2 Акустическое давление, измеряемое на расстоянии 3 м от устройства при максимальной скорости двигателя. Коэффициент направленности Q: 2.

*3 Измерение мощности звука (LWA) в соответствии с ISO 27327-2.



Type	Выходная мощность нагревателя [кВт]		Общая потребляемая мощность [кВт]	Общее напряжение/ток [В/А]	Напряжение / ток двигателя [В/А]	Увеличение температуры воздуха Δt [°C]*	Частота [Гц]	Вес [кг]*
	1 уровень	2 уровень						
VCST4B100-S0EC	-	-	0,34	230/2,4	230/2,4	-	50/60	38
VCST4B150-S0EC	-	-	0,5	230/3,4	230/3,4	-	50/60	53
VCST4B200-S0EC	-	-	0,68	230/4,4	230/4,4	-	50/60	68
VCST4B250-S0EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	-	50/60	83
VCST4B100-E1EC	4,6	9,4	9,74	400/16	230/2,4	14,7	50/60	42
VCST4B150-E1EC	7,6	15	15,5	400/25,1	230/3,4	16	50/60	57
VCST4B200-E1EC	9,8	19	19,68	400/31,9	230/4,4	14,9	50/60	73
VCST4B250-E1EC	12,5	24,5	25,35	400/40,8	230/5,4	15,5	50/60	89
VCST4B100-V2EC	-	-	0,34	230/2,4	230/2,4	6,1 ^{*2}	50/60	44
VCST4B150-V2EC	-	-	0,5	230/3,4	230/3,4	17,1 ^{*2}	50/60	59
VCST4B200-V2EC	-	-	0,68	230/4,4	230/4,4	31,4 ^{*2}	50/60	75
VCST4B250-V2EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	43 ^{*2}	50/60	87
VCST4C100-S0EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	-	50/60	42
VCST4C150-S0EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	-	50/60	57
VCST4C200-S0EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	-	50/60	71
VCST4C250-S0EC	-	-	1,20	230/7,2	230/7,2	-	50/60	89
VCST4C100-E1EC	4,6	9,4	9,9	400/16,9	230/3,3	11,6	50/60	47
VCST4C150-E1EC	7,6	15	15,68	400/21,2	230/4,5	12,3	50/60	61
VCST4C200-E1EC	9,8	19	19,84	400/32,8	230/5,3	10	50/60	77
VCST4C250-E1EC	12,5	24,5	25,7	400/42,6	230/7,2	11,4	50/60	101
VCST4C100-V2EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	34,5	50/60	49
VCST4C150-V2EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	34,7	50/60	63
VCST4C200-V2EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	36,7	50/60	79
VCST4C250-V2EC	-	-	1,20	230/7,2	230/7,2	36,1	50/60	99
VCST4C150-V3EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	13,1 ^{*3}	50/60	67
VCST4C200-V3EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	13,1 ^{*3}	50/60	83
VCST4C250-V3EC	-	-	1,20	230/7,2	230/8,7	13 ^{*3}	50/60	103

* При максимальном расходе воздуха и максимальной мощности нагревателя

*² Температура входящего воздуха +18°C, температура воды 90/70 °C, максимальная скорость вентилятора.

*³ Температура входящего воздуха +18°C, температура воды 40/30 °C, максимальная скорость вентилятора.

*⁴ Вес без блока управления.

Параметры водяного теплообменника при градиенте температуры воды 90/70 °C

Тип завесы	Расход воздуха	Мощность нагревателя	Температура на выходе	Потеря давления	Расход воды
	[м³/ч]*	[кВт]	[°C]	[кПа]	[л/с]
VCST4B100-V2EC	1850	24,1	56,6	8,2	0,30
VCST4B150-V2EC	2700	35,1	56,5	5,5	0,43
VCST4B200-V2EC	3700	49,4	57,6	11,6	0,61
VCST4B250-V2EC	4500	61	58,1	18,4	0,75
VCST4C100-V2EC	2450	28,5	52,5	11,3	0,35
VCST4C150-V2EC	3500	41,0	52,7	7,5	0,51
VCST4C200-V2EC	4450	55,8	54,7	14,6	0,69
VCST4C250-V2EC	5900	72,0	54,1	25,3	0,89

* Температура воздуха: +18 °C

Параметры водяного теплообменника при градиенте температуры воды 80/60 °С

Тип завесы	Расход воздуха	Мощность нагревателя	Температура на выходе	Потеря давления	Расход воды
	[м³/ч]*	[кВт]	[°С]	[кПа]	[л/с]
VCST4B100-V2EC	1850	19,7	49,5	5,7	0,24
VCST4B150-V2EC	2700	28,5	49,2	3,8	0,35
VCST4B200-V2EC	3700	40,5	50,4	8,1	0,50
VCST4B250-V2EC	4500	50,2	51,0	12,9	0,62
VCST4C100-V2EC	2450	23,3	46,1	7,8	0,29
VCST4C150-V2EC	3500	33,2	46,1	5,0	0,41
VCST4C200-V2EC	4450	45,6	48,0	10,1	0,56
VCST4C250-V2EC	5900	59,1	47,7	17,6	0,73

* Температура воздуха: +18 °С

Параметры водяного теплообменника при градиенте температуры воды 70/50 °С

Тип завесы	Расход воздуха	Мощность нагревателя	Температура на выходе	Потеря давления	Расход воды
	[м³/ч]*	[кВт]	[°С]	[кПа]	[л/с]
VCST4B100-V2EC	1850	15,3	42,4	3,6	0,19
VCST4B150-V2EC	2700	21,8	41,9	2,3	0,27
VCST4B200-V2EC	3700	31,5	43,2	5,1	0,38
VCST4B250-V2EC	4500	39,3	43,9	8,2	0,48
VCST4C100-V2EC	2450	18,0	39,7	4,9	0,22
VCST4C150-V2EC	3500	25,4	39,5	3,1	0,31
VCST4C200-V2EC	4450	35,3	41,3	6,3	0,43
VCST4C250-V2EC	5900	46,1	41,2	11,1	0,56

* Температура воздуха: +18 °С

Параметры водяного теплообменника при градиенте температуры воды 60/40 °С

Тип завесы	Расход воздуха	Мощность нагревателя	Температура на выходе	Потеря давления	Расход воды
	[м³/ч]*	[кВт]	[°С]	[кПа]	[л/с]
VCST4B100-V2EC	1850	10,8	35,2	1,9	0,13
VCST4B150-V2EC	2700	15,1	34,5	1,2	0,18
VCST4B200-V2EC	3700	22,3	35,9	2,7	0,27
VCST4B250-V2EC	4500	28,2	36,6	4,5	0,34
VCST4C100-V2EC	2450	12,6	33,2	2,6	0,15
VCST4C150-V2EC	3500	17,4	32,7	1,5	0,21
VCST4C200-V2EC	4450	25,0	34,4	3,3	0,30
VCST4C250-V2EC	5900	32,9	34,5	6,0	0,40

* Температура воздуха: +18 °С

Параметры водяного теплообменника при градиенте температуры воды 50/30 °С

Тип завесы	Расход воздуха	Мощность нагревателя	Температура на выходе	Потеря давления	Расход воды
	[м³/ч]*	[кВт]	[°С]	[кПа]	[л/с]
VCST4C150-V3EC	3450	17,7	33,1	7,5	0,21
VCST4C200-V3EC	4450	23,1	33,3	6,8	0,28
VCST4C250-V3EC	5850	30,6	33,4	12,8	0,40

* Температура воздуха: +18 °С

Параметры водяного теплообменника при градиенте температуры воды 40/30 °С

Тип завесы	Расход воздуха	Мощность нагревателя	Температура на выходе	Потеря давления	Расход воды
	[м³/ч]*	[кВт]	[°С]	[кПа]	[л/с]
VCST4C150-V3EC	3450	14,7	30,6	18,9	0,35
VCST4C200-V3EC	4450	19,2	30,7	17,2	0,46
VCST4C250-V3EC	5850	25,2	30,7	31,7	0,61

* Температура воздуха: +18 °С

Параметры водяного теплообменника при градиенте температуры воды 35/25 °С

Тип завесы	Расход воздуха	Мощность нагревателя	Температура на выходе	Потеря давления	Расход воды
	[м³/ч]*	[кВт]	[°С]	[кПа]	[л/с]
VCST4C150-V3EC	3450	9,6	26,2	9,1	0,23
VCST4C200-V3EC	4450	12,6	26,3	8,2	0,30
VCST4C250-V3EC	5850	16,7	26,4	15,5	0,40

* Температура воздуха: +18 °С

Рекомендуемые 3-х ходовые клапаны для завес с водяным теплообменником

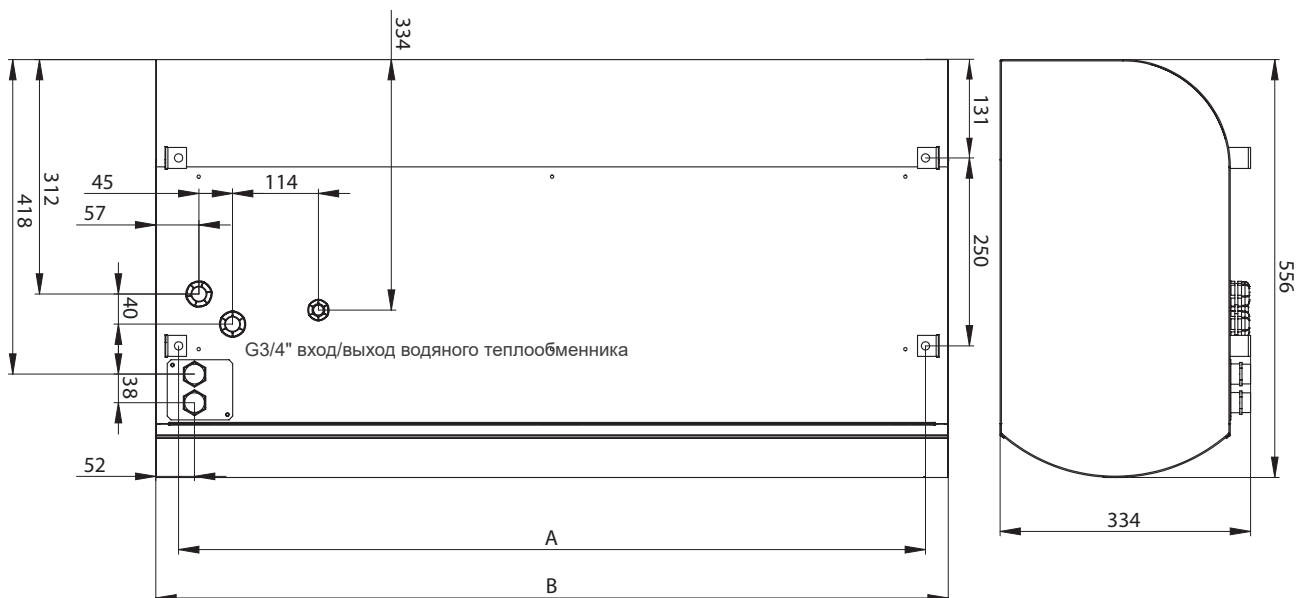
Тип завесы	Блок управления	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		3-х ходовой			
VCST4B100-V2	BASIC	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VCST4B150-V2	BASIC	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VCST4B200-V2	BASIC	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
VCST4B250-V2	BASIC	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
VCST4C100-V2	BASIC	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VCST4C150-V2	BASIC	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VCST4C200-V2	BASIC	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
VCST4C250-V2	BASIC	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20

Рекомендуемые 2-х ходовые клапаны для завес с водяным теплообменником

Тип завесы	Блок управления	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		2-х ходовой			
VCST4B100-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCST4B150-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCST4B200-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCST4B250-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCST4C100-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCST4C150-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCST4C200-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCST4C250-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20



РАЗМЕРЫ

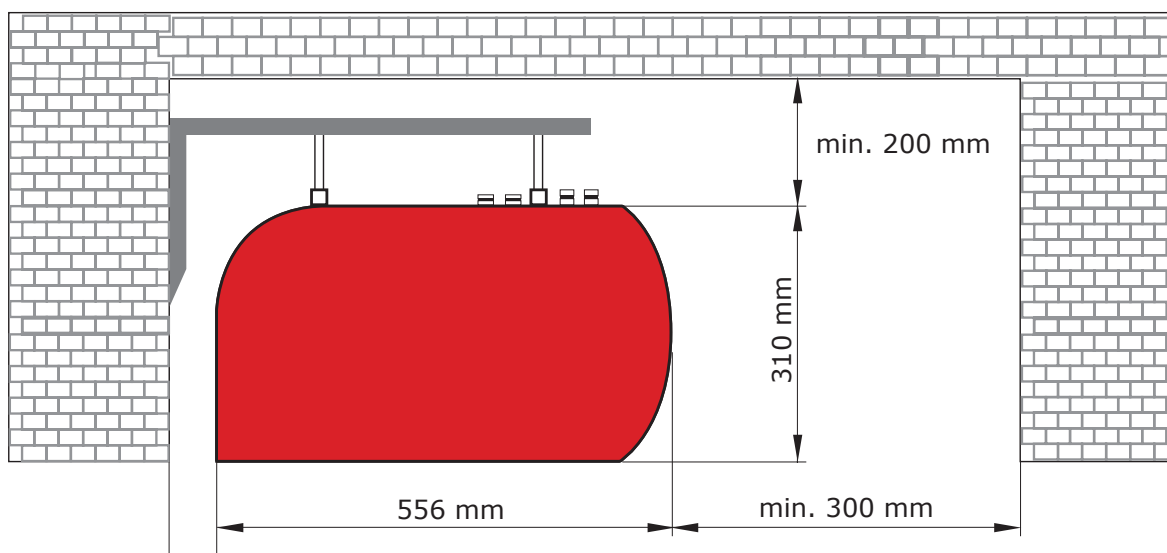


Тип завесы	Расстояние между монтажными отверстиями А [мм]	В [мм]
VCS4x-10x-x..	994	1054
VCS4x-15x-x..	1494	1554
VCS4x-20x-x..	1994	2054
VCS4x-25x-x..	2394	2454



УСТАНОВКА И МОНТАЖ

- Завесу можно устанавливать только в горизонтальном положении.
- Завесу необходимо разместить как можно ближе к верхнему краю дверного проема на расстоянии от стены, которое соответствует пожарной безопасности и строительным нормам страны, где производится инсталляция. Рекомендованные производителем расстояния (см. рисунок ниже).
- Для обеспечения правильного функционирования рекомендуется, чтоб ширина воздушной завеса превышала ширину проёма на 100 мм с каждой стороны.
- Место установки воздушной завесы должно быть выбрано с учетом удобства обслуживания.
- Для правильной работы завесы необходимо соблюдать все указанные расстояния от окружающих предметов, см. рисунок ниже.
- При установке завесы необходимо принять во внимание расположение точек подключения отопительной воды и электрической энергии.
- Для крепления завесы используются кронштейны (см. Аксессуары).



УПРАВЛЕНИЕ

Воздушные завесы **STANDESSE** оснащены универсальным интерфейсом для подключения блока управления. Доступны три типа блоков управления (BASIC, COMFORT и SUPERIOR). Блок управления является обязательным аксессуаром для каждой воздушной завесы. Систему управления в завесе можно заменять. Блок управления соединен с воздушной завесой при помощи разъёмов быстрого подключения. Блок управления соединён с пультом управления силовым кабелем. Основные различия между отдельными типами блоков управления приведены в таблице ниже.



УПРАВЛЕНИЕ

Обзор функций и подключений датчиков



AirGENIO управление		BASIC VCST4-AGBA1-M-EC	COMFORT VCST4-AGCO1-M-EC	SUPERIOR VCST4-AGSU1-M-EC
	Тип управления	Ручной	Сенсорный дисплей	Сенсорный дисплей
	Режим	Ручной	Ручной / Автоматический	Ручной / Автоматический
	Регулирование воздушного потока	ДА (ШИМ)	ДА (ШИМ)	ДА (ШИМ)
	Регулирование мощности электрического нагревателя	ВЫКЛ / Уровень 1 / Уровень2	ВЫКЛ / Уровень 1 / Уровень2	ДА (ШИМ)
	Регулирование мощности водяного нагревателя	ВКЛ/ВЫКЛ	ВКЛ/ВЫКЛ / 0-10В	0-10В
	Защита от замерзания водяного теплообменника	НЕТ	ДА	ДА
	Возможность подсоединения дверного контакта	ДА	ДА	ДА
	Внешнее управление	НЕТ	ДА	ДА
	Измерение температуры	НЕТ	ДА (NTC)*	ДА (NTC)*
	Соединение воздушных завес	НЕТ	ДА – максимум 10+1 шт.	ДА – максимум 10+1 шт.
	Индикация выбранной функции	НЕТ	ДА (Дисплей)	ДА (Дисплей)
	Подключение пульта управления к воздушной завесе	Силовой кабель + Коммуникационный кабель (УТР)	Коммуникационный кабель (УТР)	Коммуникационный кабель (УТР)
	Режим самообучения	НЕТ	ДА	ДА
	Подключение BMS	НЕТ	Modbus RTU	Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet
	Контакт индикации неисправности	НЕТ	ДА	ДА
	2-й пульт управления	НЕТ	ДА	ДА

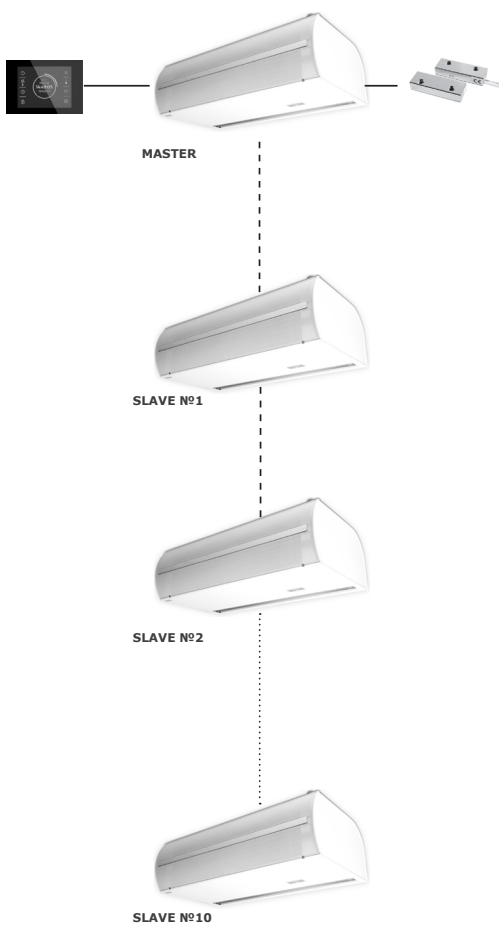
* Датчик температуры входит в стандартную комплектацию. Температура отображается на дисплее.



Пример последовательного соединения

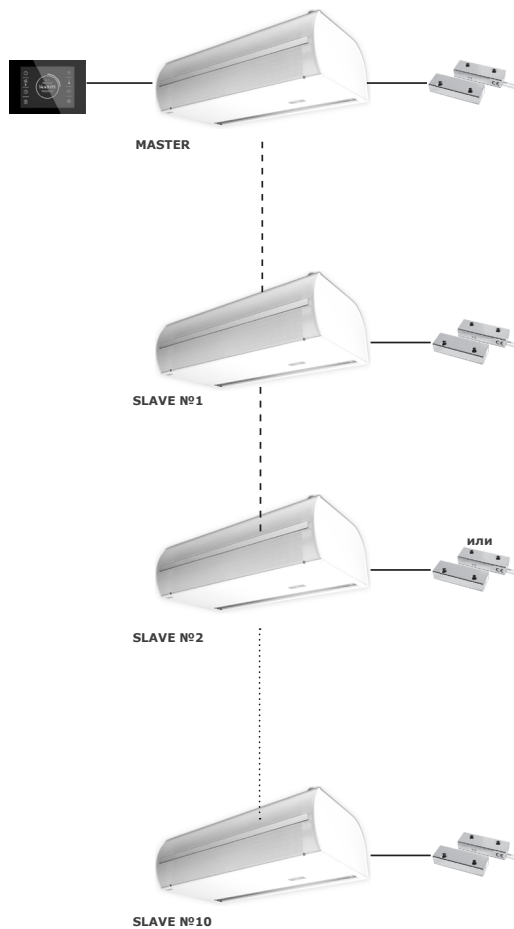
COMFORT / SUPERIOR

Глобальная функция дверного контакта активирована



COMFORT / SUPERIOR

Глобальная функция дверного контакта неактивирована





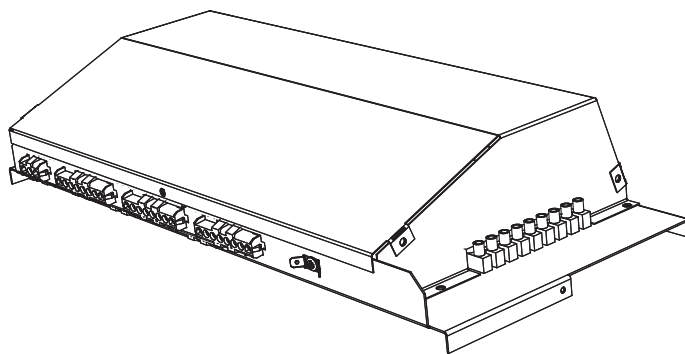
АКСЕССУАРЫ

НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

Для правильной работы завесы необходимо заказать данные аксессуары

Блок управления AirGENIO

Блок управления является необходимым аксессуаром завесы и должен заказываться для каждой завесы. Пульт управления входит в комплект поставки блока управления. Коммуникационный кабель необходимо заказывать отдельно.



VCST4 - AGCO1 - M- EC - S0 - OA0

OA0 – 2V версия

S0 – без нагревателя

E2 – Эл. нагреватель с 2-СТУПЕНЧАТЫМ управлением (BASIC, COMFORT)

EF – Эл. нагреватель с ПЛАВНЫМ управлением (SUPERIOR)

V1 – Водяной нагреватель с ВКЛ./ВЫКЛ. управлением (BASIC)

VF – Водяной нагреватель с ПЛАВНЫМ управлением (SUPERIOR)

VC – Водяной нагреватель с ВКЛ./ВЫКЛ. или 0-10В (COMFORT)

EC – Для EC-вентиляторов

S – SLAVE управление (только для COMFORT, SUPERIOR)

M – MASTER управление (только для COMFORT, SUPERIOR)

AGBA1 - AirGENIO BASIC 1-е поколение (ручное переключение)

AGCO1 - AirGENIO COMFORT 1-е поколение (сенсорный дисплей)

AGSU1 - AirGENIO SUPERIOR 1-е поколение (сенсорный дисплей)

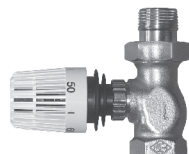
VCST4 – Воздушная завеса STANDESSE / FINESSE



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Более подробную информацию можно найти на соответствующей странице в этом каталоге

**2-х ходовой терморегулирующий клапан TV-1-1/1
TV-1-1/1**



**2-х или 3-х ходовой клапан с сервоприводом
(230В) ZV2-230-xx,х-xx
ZV3-230-xx,х-xx**
(для управления BASIC и COMFORT)



**3-х ходовой клапан с сервоприводом RT
RT-3-07 (K_{vs} 7)**
(для управления BASIC и COMFORT)



**2-х или 3-х ходовой клапан с сервоприводом (0-10В)
ZV2-024-xx,х-xx
ZV3-024-xx,х-xx**
(для управления BASIC и COMFORT)



**Комнатный термостат
TER-P**
(для управления BASIC)



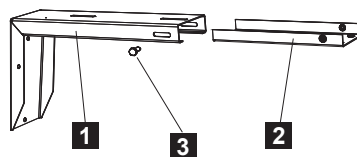
**Датчик температуры в помещении
CT-ROOM**
(для управления COMFORT и SUPERIOR)



Кронштейн для настенного монтажа

Держатель предназначен для крепления завесы к потолку.

- 1 Потолочное крепление
- 2 Крепежные полосы
- 3 Зажимной винт



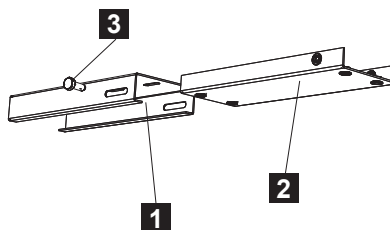
VCS4-KONZ-STE

- для воздушных завес В, С (2 шт.)
- настенный держатель

Потолочный держатель

Держатель для крепления завесы к потолку.

- 1 Держатель
- 2 Подвесная планка
- 3 Предохранительный болт



VCS4-KONZ-STR

- для воздушных завес В и С (2 шт)
- потолочный держатель

Знак для обозначения аварийных выходов.

Подходит для всех типов воздушных завес.

VCS4-EXIT



Механический дверной выключатель

DS



Магнитный дверной контакт

Магнитный дверной контакт в металлическом корпусе с высокой защитой от механических повреждений

DK-B-3



2-я панель управления

ND-REMOTE-CONTROL (для управления CO, SU)





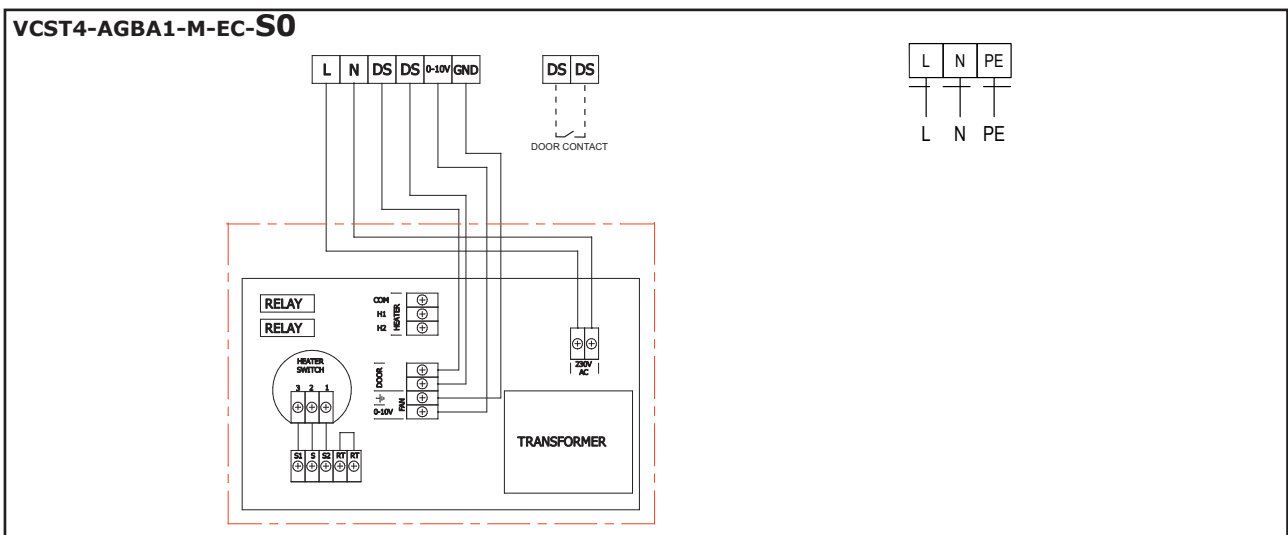
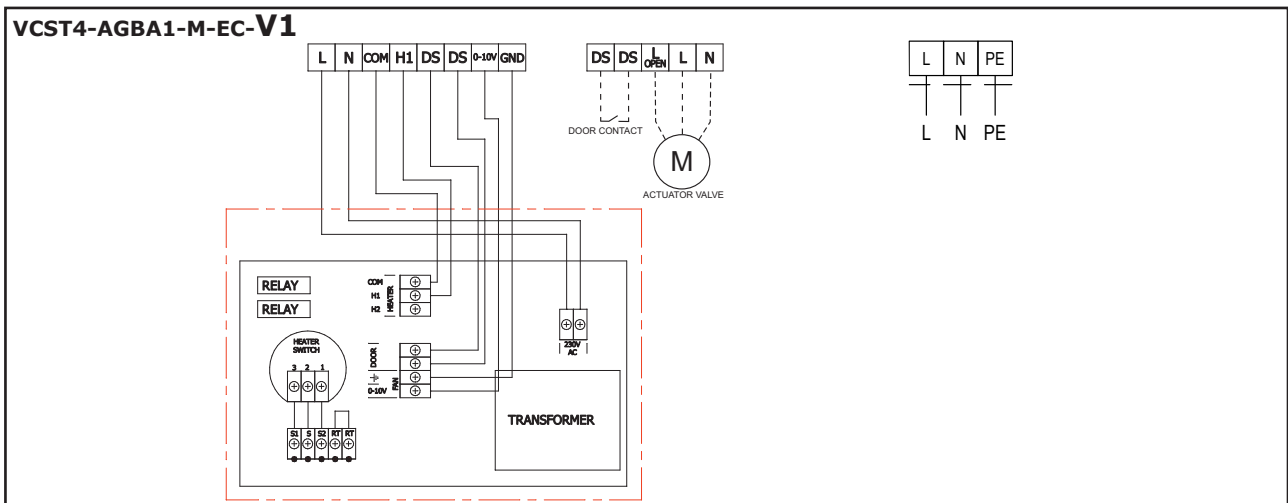
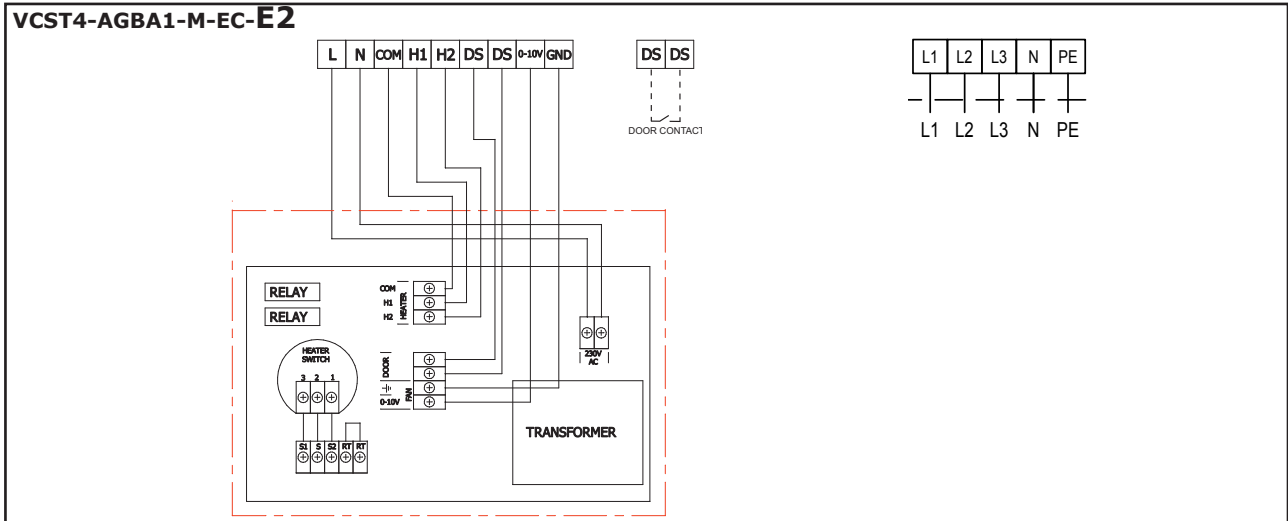
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

Рекомендуемое сечение основных кабелей питания указано в инструкции по эксплуатации.

Все электрические схемы, приведенные в техническом каталоге, служат только для информации.

При монтаже изделия руководствуйтесь исключительно значениями, инструкциями и схемами, указанными в таблицах, находящихся непосредственно на изделии или приложенных к изделию.

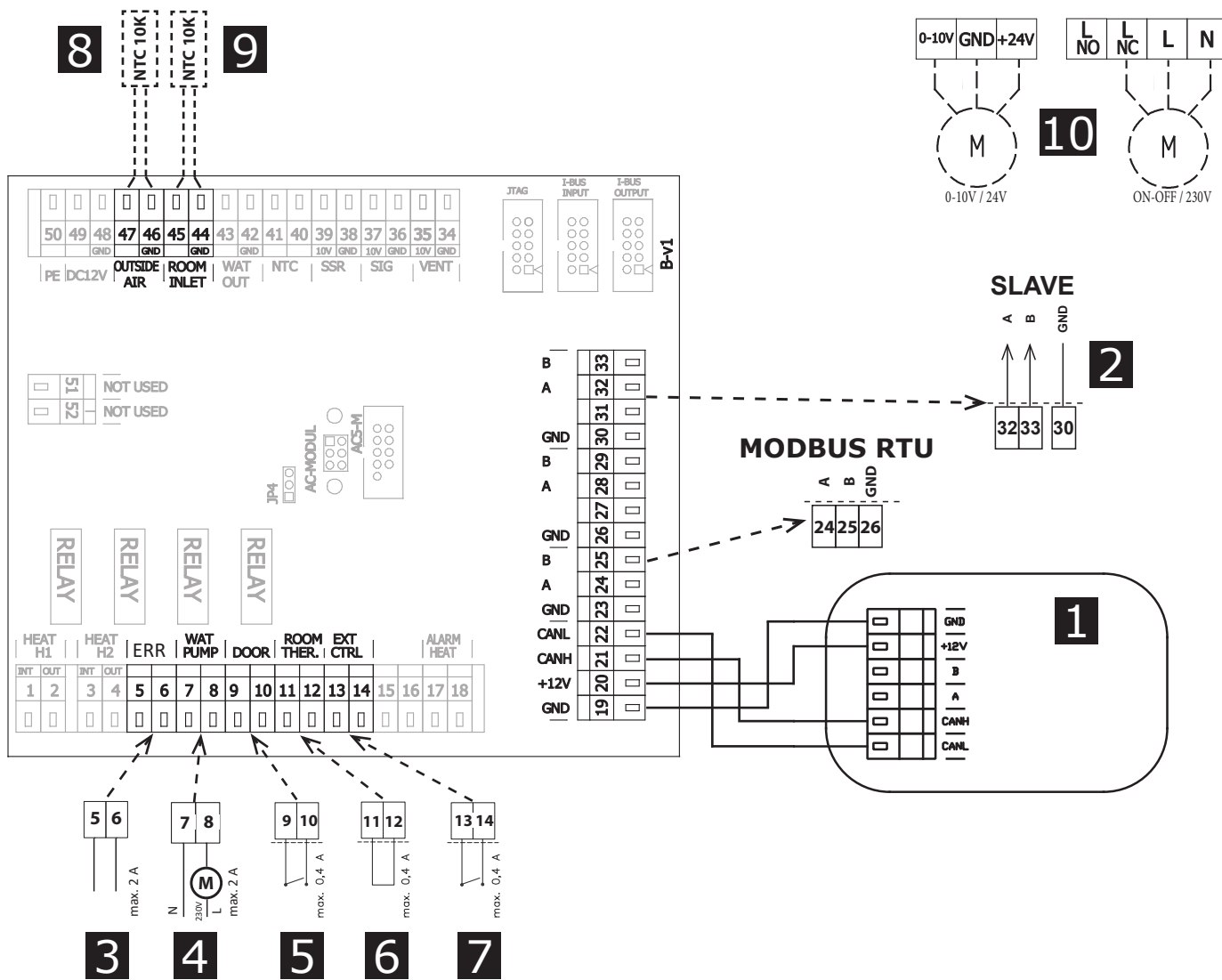
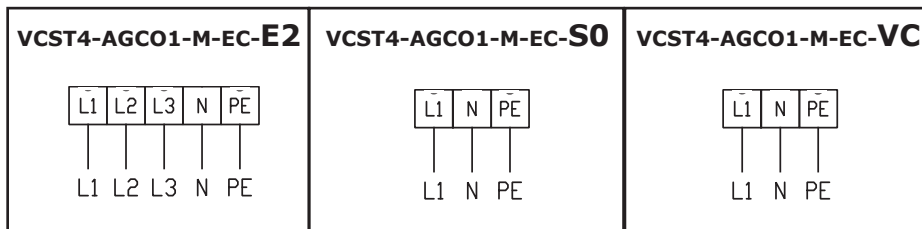
AirGENIO BASIC





ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

AirGENIO COMFORT MASTER



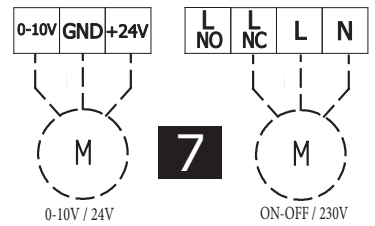
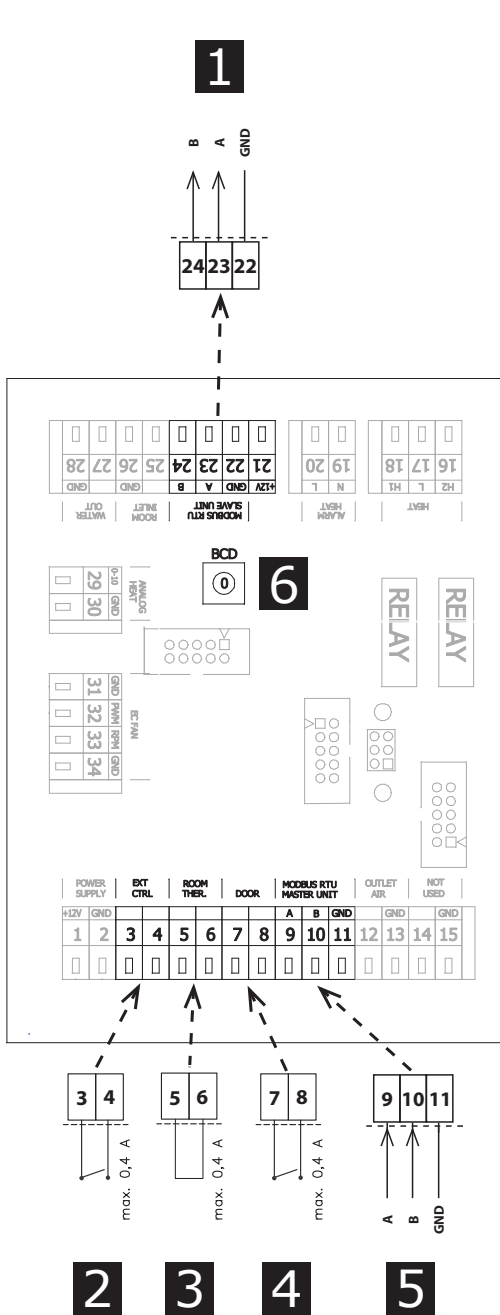
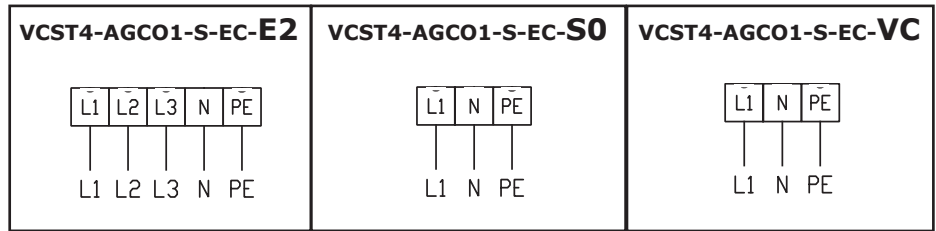
1	Панель управления
2	Подключение устройства SLAVE
3	Контакт ERROR (реле контакт, NO/NC)
4	Водяной насос (реле контакт)*
5	Дверной контакт (вход, NO/NC)
6	Комнатный термостат (вход, NO/NC)
7	Внешнее управление (вход, NO/NC)
8	Датчик температуры наружного воздуха (входит в поставку)
9	Датчик комнатной температуры (входит в поставку)
10	Управление сервоприводом водяного клапана (опция 1 = ВКЛ./ВЫКЛ., опция 2 = 0-10V)*

* Доступно только для VCST4-AGCO1-M-EC-VC



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

AirGENIO COMFORT SLAVE



1	Подключение устройства SLAVE
2	Внешнее управление - ВКЛ./ВЫКЛ.
3	Комнатный термостат (вход)
4	Дверной контакт (вход)
5	Управляющий сигнал с устройства MASTER
6	Адрес воздушной завесы SLAVE
7	Управление сервоприводом водяного клапана (опция 1 = ВКЛ./ВЫКЛ., опция 2 = 0-10В)*

* Доступно только для VCST4-AGCO1-S-EC-VC

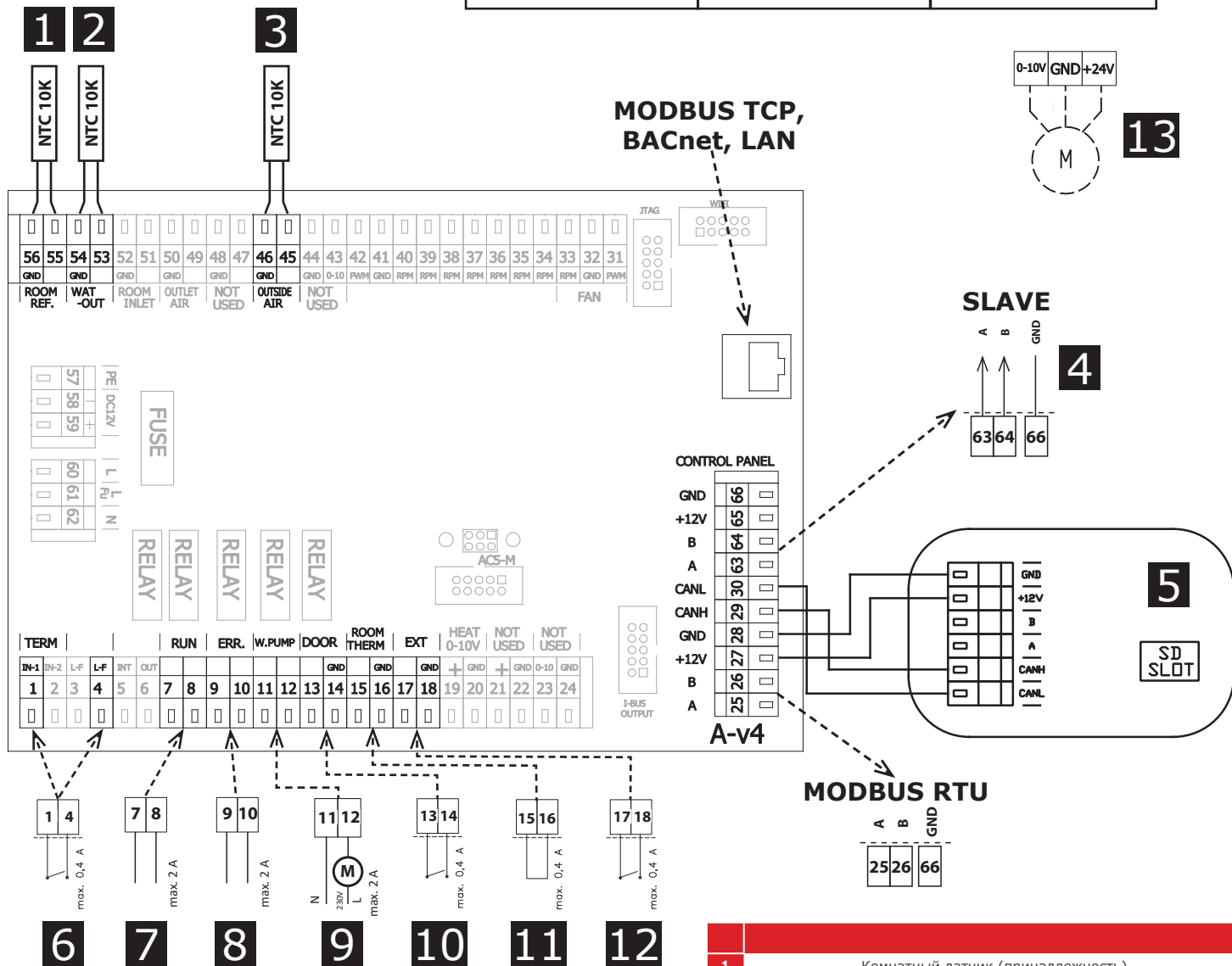
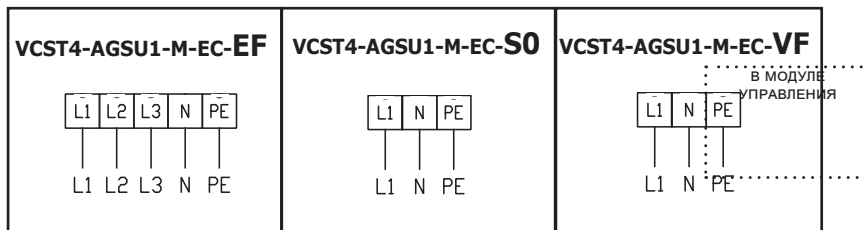
SLAVE	BCD
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



AirGENIO SUPERIOR MASTER

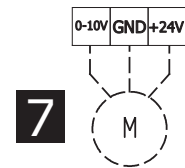
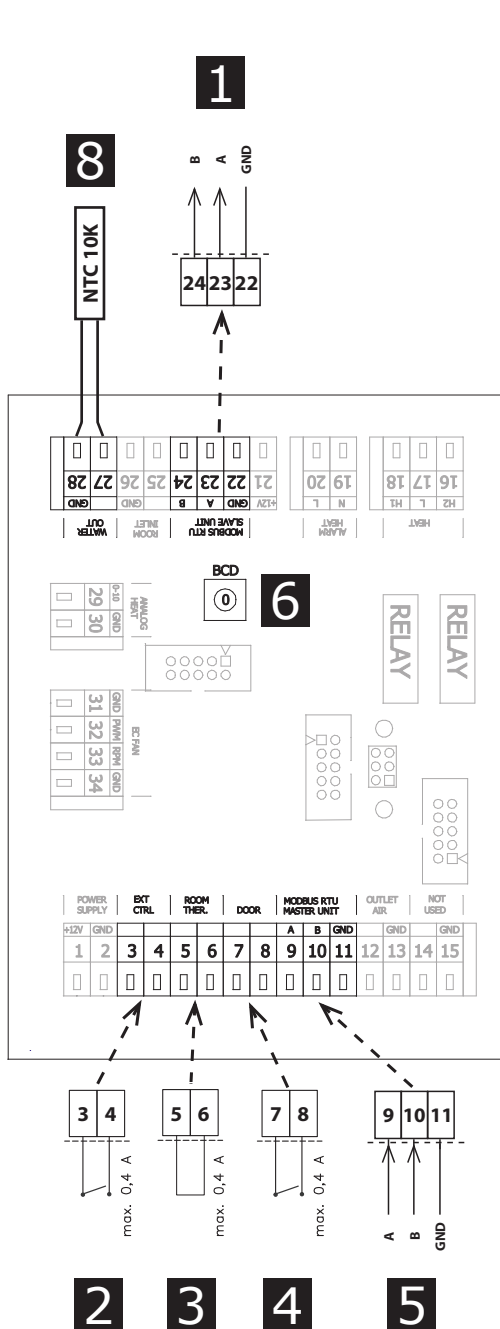
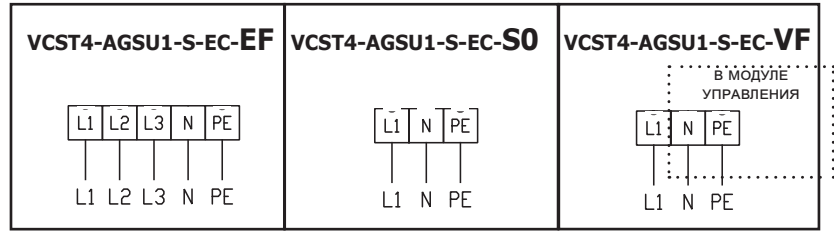


1	Комнатный датчик (принадлежность)
2	Датчик температуры воды на выходе (входит в поставку)
3	Датчик температуры наружного воздуха (входит в поставку)
4	Подключение устройства SLAVE
5	Панель управления
6	Защита от замерзания (NC)
7	Контакт RUN (реле контакт, NO/NC)
8	Контакт ERROR (реле контакт, NO/NC)
9	Водяной насос (реле контакт)
10	Дверной контакт (вход, NO/NC)
11	Комнатный термостат (вход, NO/NC)
12	Внешнее управление (вход, NO/NC)
13	Управление сервоприводом водяного клапана (0-10В)



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

AirGENIO SUPERIOR SLAVE



№	Описание
1	Подключение устройства SLAVE
2	Внешнее управление - ON/OFF
3	Комнатный термостат (вход)
4	Дверной контакт (вход)
5	Управляющий сигнал с устройства MASTER
6	Настройка адреса устройства SLAVE
7	Управление сервоприводом водяного клапана (0-10В, 24В)
8	Датчик температуры воды (входит в поставку)

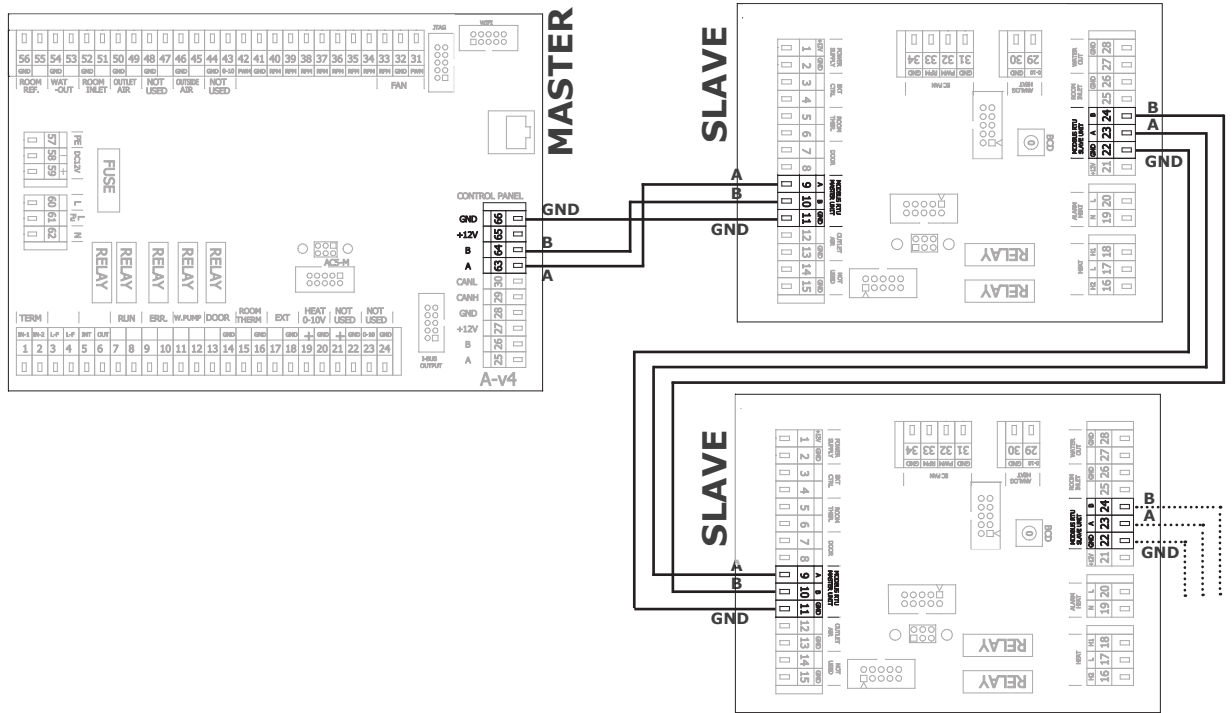
* Доступно только для VCST4-AGSU1-S-EC-VF

SLAVE	BCD
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A

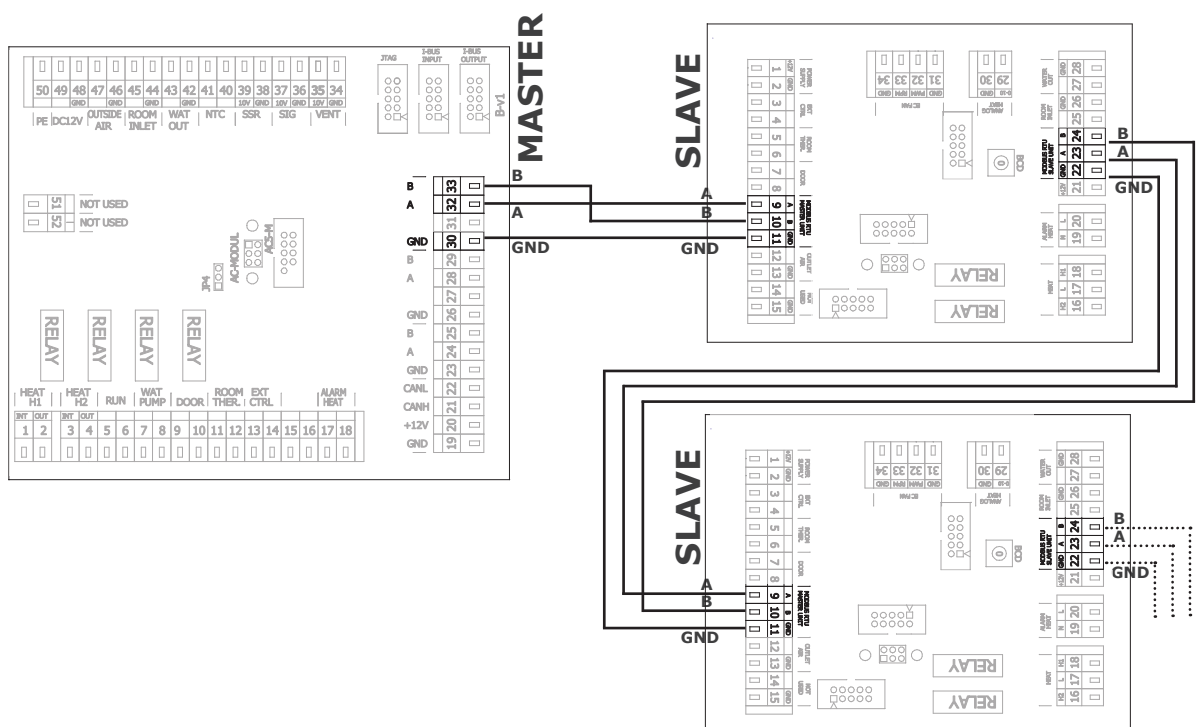


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

Соединение завес



AirGENIO COMFORT





ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

VCST4 B 100 - S0 EC - CR - 0 A0

A0	2VV версия
0	Белый цвет корпуса завесы RAL 9016 (стандарт)
9	Цвет корпуса из таблицы цветов RAL
CR	Базовая подготовка для блока управления
EC	EC-вентиляторы
S0	Без нагрева (только воздух)
E1	Электрический нагреватель
V2	2-рядный водяной нагреватель
V3	3-рядный водяной нагреватель (доступно только для VCST4C)
100	Номинальная ширина 1000 мм
150	Номинальная ширина 1500 мм
200	Номинальная ширина 2000 мм
250	Номинальная ширина 2500 мм
B	Серия по мощности
C	Серия по мощности
VCST4	Воздушная завеса STANDESSE (4-е поколение)