



- без нагревателя
- водяной нагреватель
- электрический нагреватель



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Длина: 1.0; 1.5; 2.0; 2.5 м
- **Расход воздуха до 5700 м³/ч** (ISO 27 327-1)
- *Straw System* – максимальный эффект экранирования
- Универсальный интерфейс для подключения модуля управления AirGENIO (BA, CO, SU)
- Низкая высота конструкции
- Стандартный цвет корпуса RAL 9016 (По желанию цветное исполнение завесы можно выбрать из палитры цветов RAL)

ESSENSSE NEO

Низкопрофильная воздушная завеса подходит для использования в **магазинах, торговых центрах, ресторанах, административных зданиях и производственных цехах** с рекомендуемой высотой установки до 4 м.

Завеса предназначена для эксплуатации в помещениях с сухой средой при температуре окружающего воздуха в пределах от +0 °C до +40 °C и относительной влажностью до 80 %. Служит для подачи воздуха без грубой пыли, жиров, химических испарений и других загрязнений. Степень электрической защиты завесы – IP 20.

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



ГЛАВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Завесы с электрическим нагревателем оснащены защитным термостатом с автоматическим сбросом и аварийным термостатом с ручным сбросом. Воздушные завесы с LPHW предназначены для воды с максимальной рабочей температурой +130 °C и максимальным рабочим давлением 1,6 МПа.

VCES2-B 50Hz

Тип завесы	Рекомендуемая высота установки [м]	Расход воздуха [м³/ч]*1			Акустическое давление [дБ(А)]*2			Звуковая мощность [дБ (А)]*3
		Скорость 3	Скорость 2	Скорость 1	Скорость 3	Скорость 2	Скорость 1	
VCES2 B 100-E0	3,2	1500	1000	650	53,8	48,9	43,3	71,3
VCES2 B 150-E0		2250	1650	1200	55,1	50,5	44,3	72,6
VCES2 B 200-E0		3300	2500	1900	56,8	48,6	41,9	74,3
VCES2 B 250-E0		3800	3000	2200	58,6	51,2	46,3	76,1
VCES2 B 100-E1		1500	1000	650	53,8	48,9	43,3	71,3
VCES2 B 150-E1		2250	1650	1200	55,1	50,5	44,3	72,6
VCES2 B 200-E1		3300	2500	1900	56,8	48,6	41,9	74,3
VCES2 B 250-E1		3800	3000	2200	58,6	51,2	46,3	76,1
VCES2 B 100-E2		1500	1000	650	53,8	48,9	43,3	71,3
VCES2 B 150-E2		2250	1650	1200	55,1	50,5	44,3	72,6
VCES2 B 200-E2		3300	2500	1900	56,8	48,6	41,9	74,3
VCES2 B 250-E2		3800	3000	2200	58,6	51,2	46,3	76,1
VCES2 B 100-V2		1500	1000	650	53,8	48,9	43,3	71,3
VCES2 B 150-V2		2250	1650	1200	55,1	50,5	44,3	72,6
VCES2 B 200-V2		3300	2500	1900	56,8	48,6	41,9	74,3
VCES2 B 250-V2		3800	3000	2200	58,6	51,2	46,3	76,1
VCES2 B 100-S0		1500	1000	650	53,8	48,9	43,3	71,3
VCES2 B 150-S0		2250	1650	1200	55,1	50,5	44,3	72,6
VCES2 B 200-S0		3300	2500	1900	56,8	48,6	41,9	74,3
VCES2 B 250-S0		3800	3000	2200	58,6	51,2	46,3	76,1

Тип завесы	Выходная мощность нагревателя [кВт] (*LPHW 90/70 °C)		Общая потребляемая мощность [кВт]	Общее напряжение/ток [В/А]	Напряжение / ток двигателя [В/А]	Увеличение температуры воздуха Δt [°C]*4	Частота [Гц]	Вес [кг]*5
	1 уровень	2 уровень						
VCES2 B 100-E0	3,2	4,7	4,9	400 / 13,8	230 / 0,7	9,3	50	25,5
VCES2 B 150-E0	3,8	7,5	7,7	400 / 11,9	230 / 1	9,9		32,6
VCES2 B 200-E0	4,8	9,5	9,8	400 / 15,4	230 / 1,3	8,6		39,8
VCES2 B 250-E0	6,9	12,2	12,6	400 / 19,4	230 / 1,6	9,6		46,9
VCES2 B 100-E1	3,2	6,3	6,5	400 / 13,8	230 / 0,7	13,2		25,5
VCES2 B 150-E1	5	10	10,2	400 / 21,8	230 / 1	13,3		32,6
VCES2 B 200-E1	6,3	12,6	12,9	400 / 27,5	230 / 1,3	12,0		39,8
VCES2 B 250-E1	8,2	16,3	16,6	400 / 26,2	230 / 1,6	13,1		46,9
VCES2 B 100-E2	4,7	9,5	9,7	400 / 14,5	230 / 0,7	19		25,7
VCES2 B 150-E2	7,5	15	15,2	400 / 22,8	230 / 1	20		32,9
VCES2 B 200-E2	9,5	19	19,3	400 / 29,1	230 / 1,3	17,2		40,3
VCES2 B 250-E2	12,2	24,5	25	400 / 37,1	230 / 1,6	19,3		47,5
VCES2 B 100-V2	16,9 *	-	0,2	230 / 0,7	230 / 0,7	33,7		26,1
VCES2 B 150-V2	24,7 *	-	0,2	230 / 1	230 / 1	32,9		32,9
VCES2 B 200-V2	35,7 *	-	0,3	230 / 1,3	230 / 1,3	32,5		40,1
VCES2 B 250-V2	43,3 *	-	0,4	230 / 1,6	230 / 1,6	34,2		47,4
VCES2 B 100-S0	-	-	0,2	230 / 0,7	230 / 0,7	-		24,8
VCES2 B 150-S0	-	-	0,2	230 / 1	230 / 1	-		31,3
VCES2 B 200-S0	-	-	0,3	230 / 1,3	230 / 1,3	-		38,3
VCES2 B 250-S0	-	-	0,4	230 / 1,6	230 / 1,6	-		45,1

*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.

*4 Температура входящего воздуха +18°C при максимальной производительности нагревателя и максимальной скорости вентилятора.

*5 Вес без блока управления.



ГЛАВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Завесы с электрическим нагревателем оснащены защитным термостатом с автоматическим сбросом и аварийным термостатом с ручным сбросом. Воздушные завесы с LPHW предназначены для воды с максимальной рабочей температурой +130 °С и максимальным рабочим давлением 1,6 МПа.

VCES2-B 60Hz

Тип завесы	Рекомендуемая высота установки [м]	Расход воздуха [м³/ч] ^{*1}			Акустическое давление [дБ(А)] ^{*2}			Звуковая мощность [дБ (А)] ^{*3}
		Скорость 3	Скорость 2	Скорость 1	Скорость 3	Скорость 2	Скорость 1	
VCES2 B 100-E0	3,2	1451	1021	828	60,2	53,6	52,4	77,7
VCES2 B 150-E0		2550	1899	1447	59,9	55,0	53,4	77,4
VCES2 B 200-E0		3811	2707	2149	64,1	57,3	55,7	81,6
VCES2 B 250-E0		4187	2679	2079	61,5	54,1	52,9	79,0
VCES2 B 100-E1		1451	1021	828	60,2	53,6	52,4	77,7
VCES2 B 150-E1		2550	1899	1447	59,9	55,0	53,4	77,4
VCES2 B 200-E1		3811	2707	2149	64,1	57,3	55,7	81,6
VCES2 B 250-E1		4187	2679	2079	61,5	54,1	52,9	79,0
VCES2 B 100-E2		1451	1021	828	60,2	53,6	52,4	77,7
VCES2 B 150-E2		2550	1899	1447	59,9	55,0	53,4	77,4
VCES2 B 200-E2		3811	2707	2149	64,1	57,3	55,7	81,6
VCES2 B 250-E2		4187	2679	2079	61,5	54,1	52,9	79,0
VCES2 B 100-V2		1457	1026	831	60,3	53,7	52,4	77,8
VCES2 B 150-V2		2562	1908	1453	60,0	55,1	53,5	77,5
VCES2 B 200-V2		3829	2719	2159	64,2	57,4	55,8	81,7
VCES2 B 250-V2		4206	2694	2088	61,6	54,2	53,0	79,1
VCES2 B 100-S0		1451	1021	828	60,2	63,2	61,9	77,7
VCES2 B 150-S0		2550	1899	1447	59,9	64,6	62,9	77,4
VCES2 B 200-S0		3811	2707	2149	64,1	66,9	65,3	81,6
VCES2 B 250-S0		4187	2679	2079	61,5	63,7	62,5	79,0

Тип завесы	Выходная мощность нагревателя [кВт] (*LPHW 90/70 °С)		Общая потребляемая мощность [кВт]	Общее напряжение/ток [В/А]	Напряжение / ток двигателя [В/А]	Увеличение температуры воздуха Δt [°С] ^{*4}	Частота [Гц]	Вес [кг] ^{*5}
	1 уровень	2 уровень						
VCES2 B 100-E0	3,2	4,7	4,9	400 / 13,8	230 / 0,8	9,3	60	25,5
VCES2 B 150-E0	3,8	7,5	7,8	400 / 11,9	230 / 1,3	9,9		32,6
VCES2 B 200-E0	4,8	9,5	10	400 / 15,4	230 / 2,2	8,6		39,8
VCES2 B 250-E0	6,9	12,2	12,8	400 / 19,4	230 / 2,6	9,6		46,9
VCES2 B 100-E1	3,2	6,3	6,5	400 / 13,8	230 / 0,8	13,2		25,5
VCES2 B 150-E1	5	10	10,3	400 / 21,8	230 / 1,3	13,3		32,6
VCES2 B 200-E1	6,3	12,6	13,1	400 / 27,5	230 / 2,2	12,0		39,8
VCES2 B 250-E1	8,2	16,3	16,9	400 / 26,2	230 / 2,6	13,1		46,9
VCES2 B 100-E2	4,7	9,5	9,7	400 / 14,5	230 / 0,8	19		25,7
VCES2 B 150-E2	7,5	15	15,3	400 / 22,8	230 / 1,3	20		32,9
VCES2 B 200-E2	9,5	19	19,5	400 / 29,1	230 / 2,2	17,2		40,3
VCES2 B 250-E2	12,2	24,5	25,1	400 / 37,1	230 / 2,6	19,3		47,5
VCES2 B 100-V2	16,9 *	-	0,2	230 / 0,8	230 / 0,8	33,7		26,1
VCES2 B 150-V2	24,7 *	-	0,3	230 / 1,3	230 / 1,3	32,9		32,9
VCES2 B 200-V2	35,7 *	-	0,5	230 / 2,2	230 / 2,2	32,5		40,1
VCES2 B 250-V2	43,3 *	-	0,6	230 / 2,6	230 / 2,6	34,2		47,4
VCES2 B 100-S0	-	-	0,2	230 / 0,8	230 / 0,8	-		24,8
VCES2 B 150-S0	-	-	0,3	230 / 1,3	230 / 1,3	-		31,3
VCES2 B 200-S0	-	-	0,5	230 / 2,2	230 / 2,2	-		38,3
VCES2 B 250-S0	-	-	0,6	230 / 2,6	230 / 2,6	-		45,1

*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.

*4 Температура входящего воздуха +18°С при максимальной производительности нагревателя и максимальной скорости вентилятора.

*5 Вес без блока управления.

VCES2-C

Тип завесы	Рекомендуемая высота установки [м]	Расход воздуха [м³/ч] ^{*1}			Акустическое давление [дБ(А)] ^{*2}			Звуковая мощность [дБ (А)] ^{*3}
		Скорость 3	Скорость 2	Скорость 1	Скорость 3	Скорость 2	Скорость 1	
VCES2 C 100-E1	4,0	2300	1750	1300	64,5	59,5	53,5	82
VCES2 C 150-E1		3200	2400	1600	65	60	54	82,5
VCES2 C 200-E1		4500	3500	2500	64	59	53	81,5
VCES2 C 250-E1		5700	4600	3500	64,2	59,2	53,2	81,7
VCES2 C 100-V2		2300	1750	1300	64,5	59,5	53,5	82
VCES2 C 150-V2		3200	2400	1600	65	60	54	82,5
VCES2 C 200-V2		4500	3500	2500	64	59	53	81,5
VCES2 C 250-V2		5700	4600	3500	64,2	59,2	53,2	81,7
VCES2 C 100-S0		2300	1750	1300	64,5	59,5	53,5	82
VCES2 C 150-S0		3200	2400	1600	65	60	54	82,5
VCES2 C 200-S0		4500	3500	2500	64	59	53	81,5
VCES2 C 250-S0		5700	4600	3500	64,2	59,2	53,2	81,7

Тип завесы	Выходная мощность нагревателя [кВт]		Общая потребляемая мощность [кВт]	Общее напряжение/ток [В/А]	Напряжение / ток двигателя [В/А]	Увеличение температуры воздуха Δt [°C] ^{*4}	Частота [Гц]	Вес [кг] ^{*5}
	1 уровень	2 уровень						
VCES2 C 100-E1	4,7	9,5	9,9	400 / 15,4	230 / 1,6	12,3	50	27,3
VCES2 C 150-E1	7,5	15,0	15,5	400 / 23,8	230 / 2	14,0		37,4
VCES2 C 200-E1	9,5	19,0	19,7	400 / 30,7	230 / 3	12,6		47,7
VCES2 C 250-E1	12,2	24,5	25,2	400 / 38,7	230 / 3,2	12,8		55,8
VCES2 C 100-V2	22,4		0,370	230 / 1,6	230 / 1,6	29,2		27,6
VCES2 C 150-V2	31,8		0,460	230 / 2	230 / 2	29,8		39,3
VCES2 C 200-V2	44,4		0,690	230 / 3	230 / 3	29,6		47,6
VCES2 C 250-V2	53,7		0,740	230 / 3,2	230 / 3,2	28,3		55,3
VCES2 C 100-S0	-	-	0,370	230 / 1,6	230 / 1,6	-		26,3
VCES2 C 150-S0	-	-	0,460	230 / 2	230 / 2	-		35,7
VCES2 C 200-S0	-	-	0,690	230 / 3	230 / 3	-		45,8
VCES2 C 250-S0	-	-	0,740	230 / 3,2	230 / 3,2	-		53,1

*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.

*4 Температура входящего воздуха +18°C при максимальной производительности нагревателя и максимальной скорости вентилятора.

*5 Вес без блока управления.

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

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

Тип завесы	Расход воздуха	Мощность нагревателя [кВт]	Температура на выходе [°C]	Потеря давления [кПа]	Расход воды [л/с]
	[м³/ч] [*]				
VCES2 B 100 V2	1500	16,85	51,7	13,93	0,2
VCES2 B 150 V2	2250	24,7	50,9	10,01	0,3
VCES2 B 200 V2	3300	35,74	50,5	14,52	0,43
VCES2 B 250 V2	3800	43,26	52,2	22,76	0,53
VCES2 C 100 V2	2300	22,35	47,2	23,25	0,27
VCES2 C 150 V2	3200	31,81	47,8	15,99	0,38
VCES2 C 200 V2	4500	44,41	47,6	21,78	0,54
VCES2 C 250 V2	5700	53,73	46,3	33,94	0,66

* Температура входящего воздуха: +18 °C

Тип завесы	Расход воздуха	Мощность нагревателя [кВт]	Температура на выходе [°C]	Потеря давления [кПа]	Расход воды [л/с]
	[м³/ч] [*]				
VCES2 B 100 V2	1500	14,1	46,2	10,3	0,17
VCES2 B 150 V2	2250	20,58	45,4	7,26	0,25
VCES2 B 200 V2	3300	29,79	45,1	10,59	0,36
VCES2 B 250 V2	3800	36,22	46,6	16,68	0,44
VCES2 C 100 V2	2300	18,59	42,2	16,97	0,23
VCES2 C 150 V2	3200	26,36	42,7	11,48	0,32
VCES2 C 200 V2	4500	36,93	42,6	15,79	0,45
VCES2 C 250 V2	5700	44,8	41,6	24,72	0,55

* Температура входящего воздуха: +18 °C

**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]
VCES2 B 100 V2	1500	11,23	40,5	6,97	0,14
VCES2 B 150 V2	2250	16,34	39,8	4,91	0,19
VCES2 B 200 V2	3300	23,65	39,5	6,97	0,28
VCES2 B 250 V2	3800	28,93	40,8	11,18	0,35
VCES2 C 100 V2	2300	14,74	37,2	11,38	0,18
VCES2 C 150 V2	3200	20,75	37,5	7,55	0,25
VCES2 C 200 V2	4500	29,14	37,4	10,3	0,35
VCES2 C 250 V2	5700	35,62	36,7	16,38	0,43

* Температура входящего 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]
VCES2 B 100 V2	1500	8,27	34,5	4,12	0,1
VCES2 B 150 V2	2250	11,86	33,8	2,75	0,14
VCES2 B 200 V2	3300	17,26	33,7	4,02	0,2
VCES2 B 250 V2	3800	21,33	34,8	6,47	0,26
VCES2 C 100 V2	2300	10,71	32,0	6,57	0,13
VCES2 C 150 V2	3200	14,97	32,0	4,22	0,18
VCES2 C 200 V2	4500	21,06	32,0	5,79	0,25
VCES2 C 250 V2	5700	26,03	31,7	9,42	0,31

* Температура входящего воздуха: +18 °С

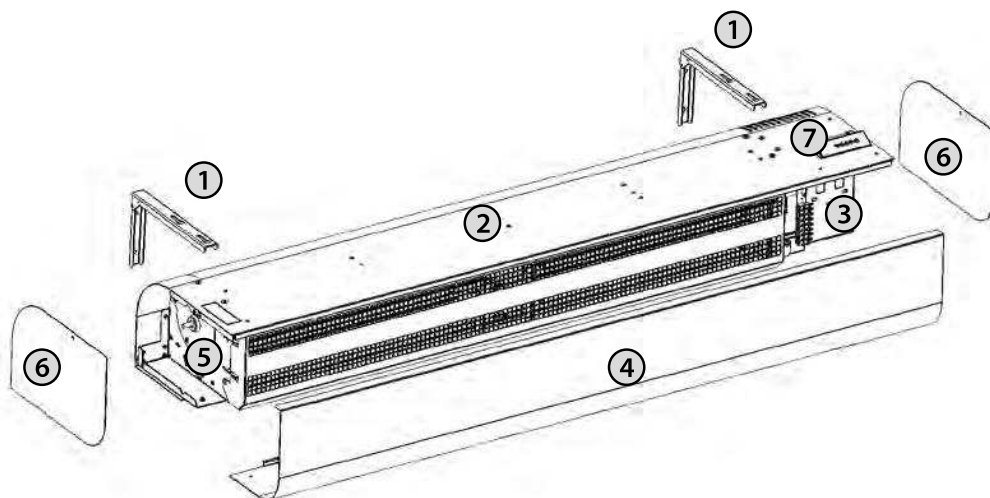
Рекомендуемые 2-х ходовые клапаны для завес с водяным теплообменником

Тип завесы	Модуль управления	90/70 °С	80/60 °С	70/50 °С	60/40 °С
		2-х ходовой			
VCES2 B 100 V2	RGJ-VCES2-BA	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-CO	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-SU	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCES2 B 150 V2	RGJ-VCES2-BA	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-CO	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-SU	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCES2 B 200 V2	RGJ-VCES2-BA	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-CO	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-SU	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCES2 B 250 V2	RGJ-VCES2-BA	ZV2-230-21,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-CO	ZV2-230-21,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-SU	ZV2-024-16,0-25	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCES2 C 100 V2	RGJ-VCES2-BA	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-CO	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-SU	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCES2 C 150 V2	RGJ-VCES2-BA	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-CO	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-SU	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCES2 C 200 V2	RGJ-VCES2-BA	ZV2-230-21,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-CO	ZV2-230-21,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-SU	ZV2-024-16,0-25	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCES2 C 250 V2	RGJ-VCES2-BA	ZV2-230-21,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-CO	ZV2-230-21,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	RGJ3-VCES2-SU	ZV2-024-16,0-25	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20

Рекомендуемые 3-х ходовые клапаны для завес с водяным теплообменником

Тип завесы	Модуль управления	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		3-х ходовой			
VCES2 B 100 V2	RGJ-VCES2-BA	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
	RGJ3-VCES2-CO	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
RGJ3-VCES2-SU	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	
VCES2 B 150 V2	RGJ-VCES2-BA	ZV3-230-21,0-20	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
	RGJ3-VCES2-CO	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
RGJ3-VCES2-SU	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	
VCES2 B 200 V2	RGJ-VCES2-BA	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	RGJ3-VCES2-CO	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
RGJ3-VCES2-SU	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-04,0-20	
VCES2 B 250 V2	RGJ-VCES2-BA	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	RGJ3-VCES2-CO	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
RGJ3-VCES2-SU	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-04,0-20	
VCES2 C 100 V2	RGJ-VCES2-BA	ZV3-230-21,0-20	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
	RGJ3-VCES2-CO	ZV3-230-21,0-20	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
RGJ3-VCES2-SU	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	
VCES2 C 150 V2	RGJ-VCES2-BA	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	RGJ3-VCES2-CO	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
RGJ3-VCES2-SU	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	
VCES2 C 200 V2	RGJ-VCES2-BA	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	RGJ3-VCES2-CO	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
RGJ3-VCES2-SU	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-04,0-20	
VCES2 C 250 V2	RGJ-VCES2-BA	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
	RGJ3-VCES2-CO	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
RGJ3-VCES2-SU	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

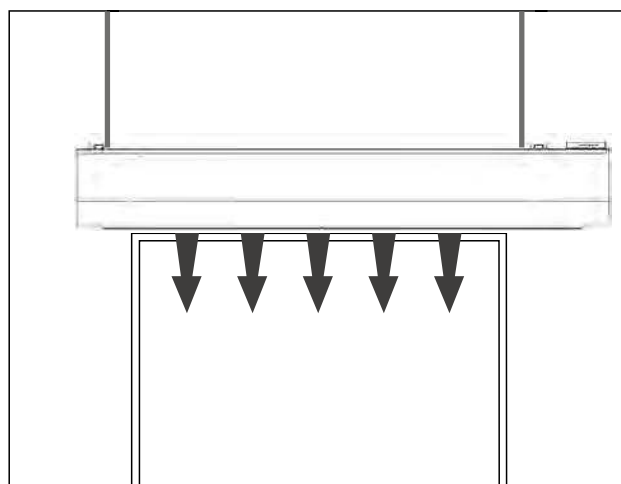
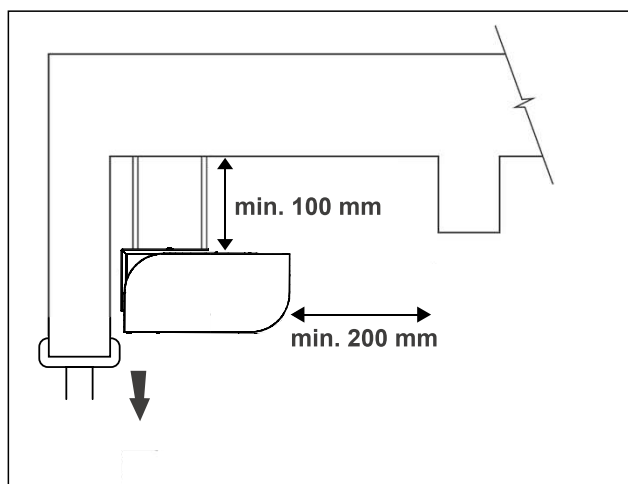


- ① Монтажные кронштейны (входят в комплект поставки)
- ② Корпус завесы
- ③ Соединение для подключения модуля управления
- ④ Входная решётка
- ⑤ Подключение LPHW (только для водяной версии)
- ⑥ Боковая крышка
- ⑦ Подключение основного источника питания

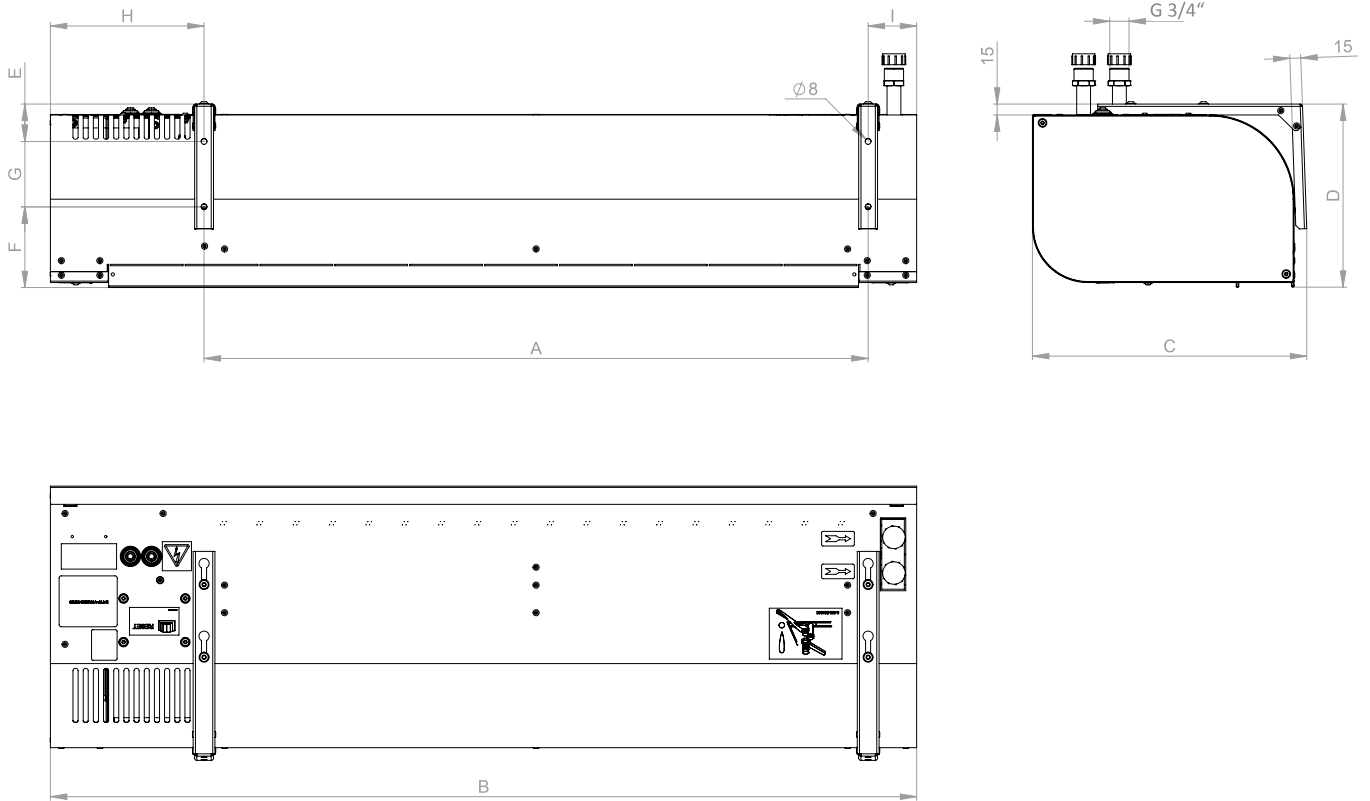


УСТАНОВКА И МОНТАЖ

- Завесу можно устанавливать только в горизонтальном положении.
- Завесу необходимо разместить как можно ближе к верхнему краю дверного проема и на расстоянии от стены, которое соответствует пожарной безопасности и строительным нормам страны, где производится инсталляция единицы. Рекомендованные производителем расстояния (см. рисунок ниже).
- Для правильной работы рекомендуется выбирать завесу так, чтобы ее ширина превышала ширину проёма на 100 мм на каждой стороне.
- Для правильной работы завесы необходимо соблюдать все указанные расстояния, см. рисунок ниже.
- При установке завесы необходимо принять во внимание расположение точек подключения отопительной воды и электрической энергии.
- Для установки завесы используются кронштейны (см. Аксессуары).



РАЗМЕРЫ ВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСЫ



Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VCES2 B 100	913	1190	377	252	51	111	90	211	67
VCES2 C 100	913	1190	377	252	51	111	90	211	67
VCES2 B 150	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67
VCES2 C 150	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67
VCES2 B 200	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67
VCES2 C 200	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67
VCES2 B 250	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67
VCES2 C 250	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67



УПРАВЛЕНИЕ

Обзор функций и подключений датчиков



AirGENIO управление		BASIC RGJ-VCES2-BA	COMFORT RGJ3-VCES2-CO	SUPERIOR RGJ3-VCES2-SU
	Тип управления	Ручной	Сенсорный дисплей	Сенсорный дисплей
	Режим	Ручной	Ручной /Автоматический	Ручной /Автоматический
	Регулирование воздушного потока	3 скорости	3 скорости	3 скорости
	Регулирование мощности электрического нагревателя	ВЫКЛ / Уровень 1 / Уровень2	ВЫКЛ / Уровень 1 / Уровень2	ДА (ШИМ)
	Регулирование мощности водяного нагревателя	ВКЛ/ВЫКЛ	ВКЛ/ВЫКЛ	0-10В
	Защита от замерзания водяного теплообменника	НЕТ	ДА	ДА
	Возможность подсоединения дверного контакта	ДА (230В)	ДА (12В)	ДА (12В)
	Внешнее управление	НЕТ	ДА	ДА
	Измерение температуры	ДА (Комнатный термостат)	ДА (НТС)*	ДА (НТС)*
	Соединение воздушных завес	НЕТ	ДА – максимум 10+1 шт.	ДА – максимум 10+1 шт.
	Индикация выбранной функции	ДА	ДА (Дисплей)	ДА (Дисплей)
	Подключение пульта управления к воздушной завесе	Силовой кабель (230 В)	Коммуникационный кабель (УТР)	Коммуникационный кабель (УТР)
	Режим самообучения	НЕТ	НЕТ	ДА
	Подключение BMS	НЕТ	Modbus RTU	Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet
	Контакт индикации неисправности	НЕТ	ДА	ДА
	2-й пульт управления	НЕТ	ДА	ДА

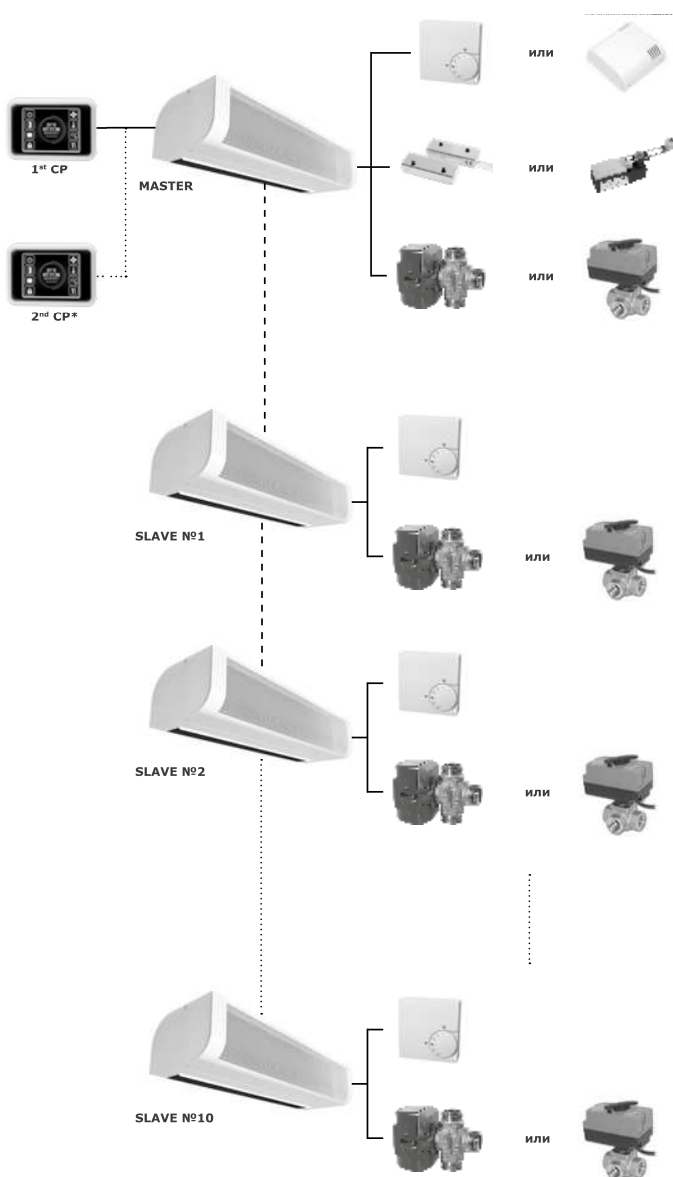
* Датчик температуры входит в стандартную комплектацию. Температура отображается на дисплее.



Пример последовательного соединения

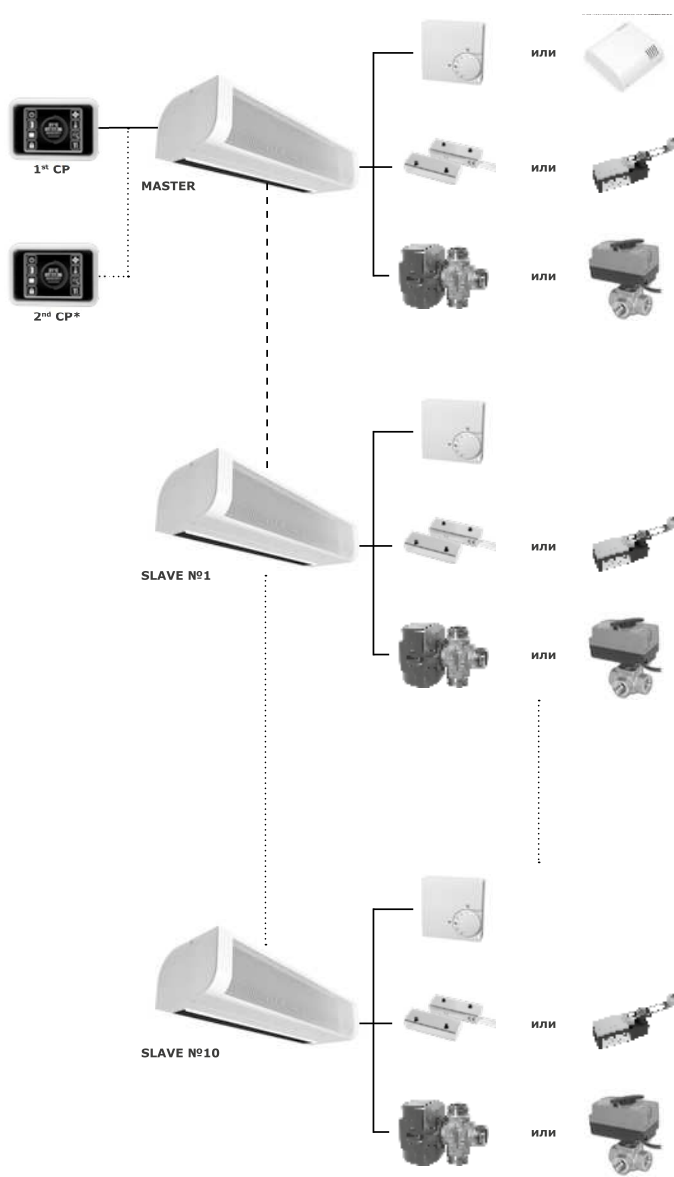
COMFORT / SUPERIOR

Глобальная функция дверного контакта активирована



COMFORT / SUPERIOR

Глобальная функция дверного контакта неактивирована



*) Дополнительные аксессуары



АКСЕССУАРЫ

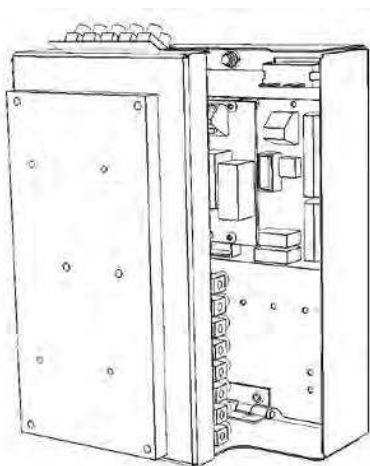
НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

Эти аксессуары необходимы для обеспечения функциональности завесы.

Блоки управления

Блоки управления являются необходимым аксессуаром завес **ESSENSSE NEO** и должны заказываться для каждой завесы. Пульт управления входит в комплект поставки блока управления. Обозначения для заказа блоков управления указаны ниже.

Пульт управления SM соединяется с блоком управления при помощи силовых кабелей (напряжение – 230 В). Рекомендуемое сечение кабелей определяется на основании условий в месте установки завесы. Пульт управления для модуля Comfort/Superior подключается с помощью коммуникационного кабеля UTP (не входит в комплект).



RGJ3-VCES2-SU-E-MA-1-AC

- AC** – AC мотор
- 1** – только для **E** версии и длины завесы 100, 150
- 2** – только для **E** версии и длины завесы 200, 250
- SL** – SLAVE (только для CO, SU)
- MA** – MASTER (только для CO, SU)
- S** – без нагревателя
- E** – с электрическим нагревателем
- V** – с водяным нагревателем
- BA** – Basic управление
- CO** – Comfort управление
- SU** – Superior управление
- VCES2** – воздушная завеса Essensse NEO
- RGJ** – управление (BA)
- RGJ3** – управление (CO, SU)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ АКССУАРЫ

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 ВА, СО)



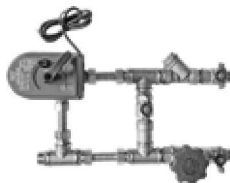
3-х ходовой клапан с сервоприводом RT
RT-3-07 ($K_{vs} 7$)
(для управления ВА, СО)



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



Смесительный узел
SMU2-230-xx (для управления ВА, СО)
SMU2-024-xx (для управления SU)



Комнатный термостат
TER-P



Датчик температуры в помещении
СТ-ROOM
(для управления SU)



Дверной выключатель (230 В)

DS



Магнитный дверной контакт (12 В)




DK-1



Магнитный дверной контакт (12 В) в металлическом корпусе с высокой защитой от механических повреждений

DK-B-3



	BASIC RGJ-VCES2-BA	COMFORT RGJ3-VCES2-CO	SUPERIOR RGJ3-VCES2-SU
	✓	✓*	✓*
	✗	✓	✓
	✗	✓	✓

* Рекомендуется для использования в промышленности

OpenEnd модуль (Модуль управления через BMS)

OE-M-AC3 (для управления BA)



2-я панель управления

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





ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

Рекомендуемые минимальные размеры (сечение) главного питающего электрокабеля указаны в инструкции.

Все схемы подключения, 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

RGJ-VCE2-BA-E

	0	1	2	3
a-1		X		
b-2			X	
x-x				X
e-5	X	X	X	
f-6			X	X

RGJ-VCE2-BA-V

	0	1	2	3
a-1		X		
b-2			X	
x-x				X
e-5	X	X	X	
f-6			X	X

RGJ-VCE2-BA-S

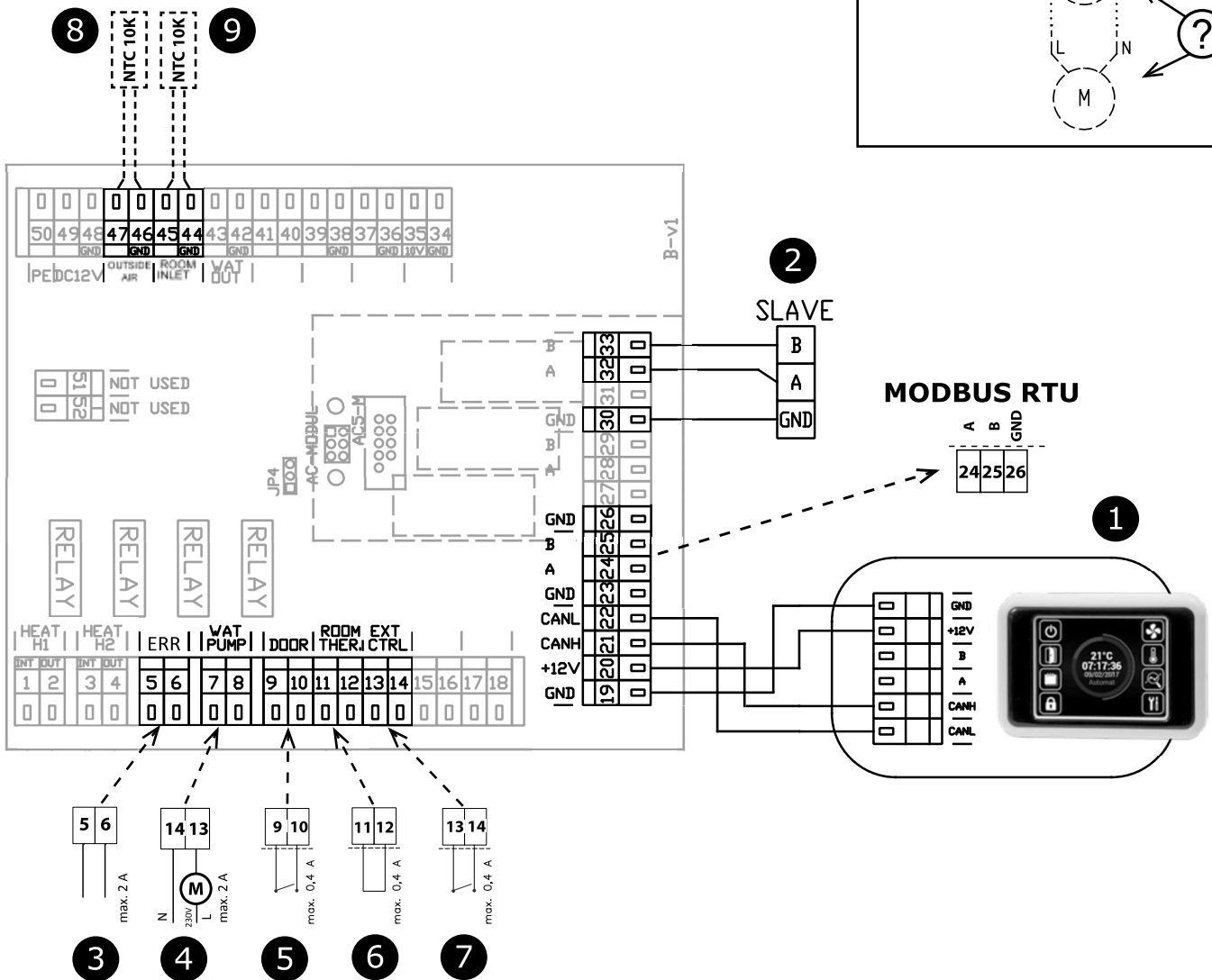
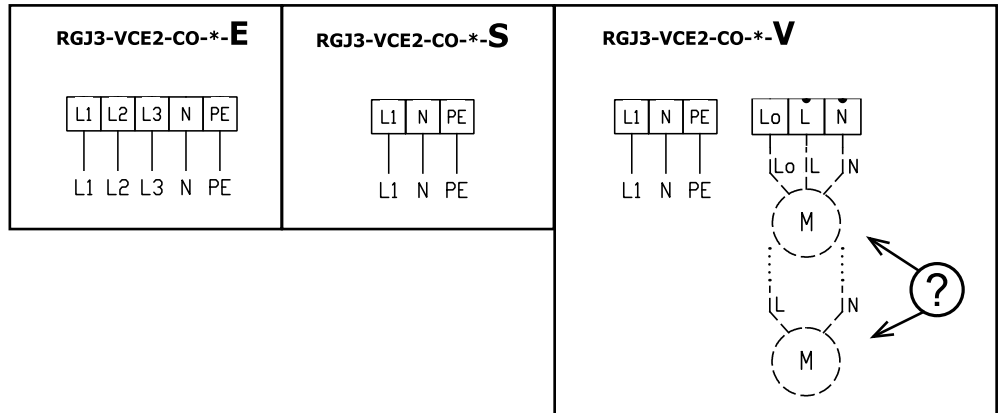
	0	1	2	3
a-1		X		
b-2			X	
x-x				X
e-5	X	X	X	
f-6			X	X



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

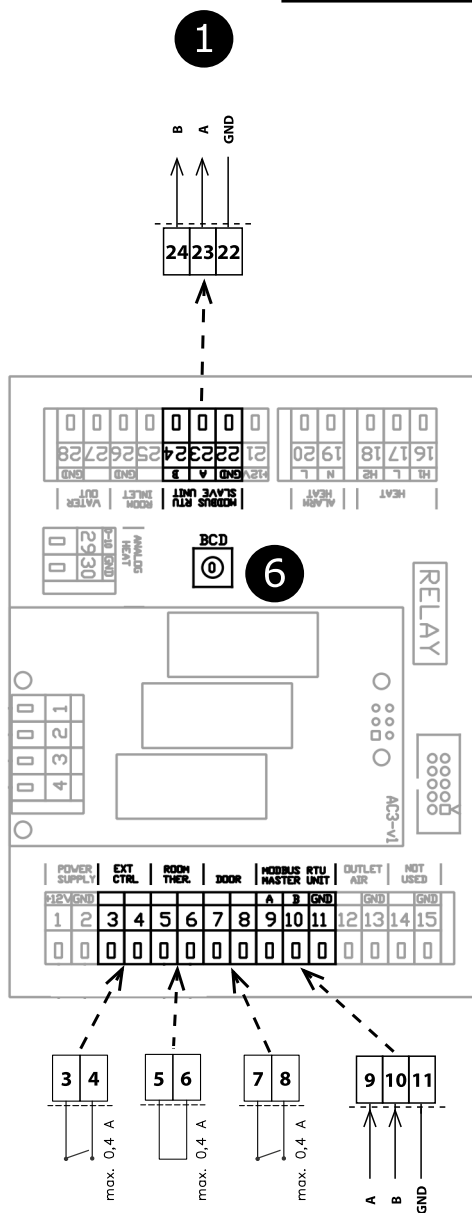
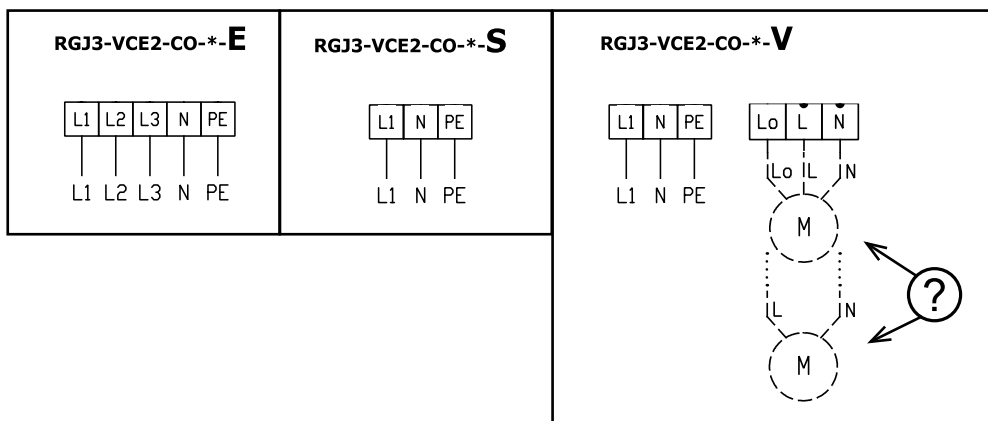


AirGENIO COMFORT MASTER



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)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



1	Подключение устройства SLAVE
2	Внешнее управление - ON/OFF
3	Комнатный термостат (вход)
4	Дверной контакт (вход)
5	Управляющий сигнал с устройства MASTER

6

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

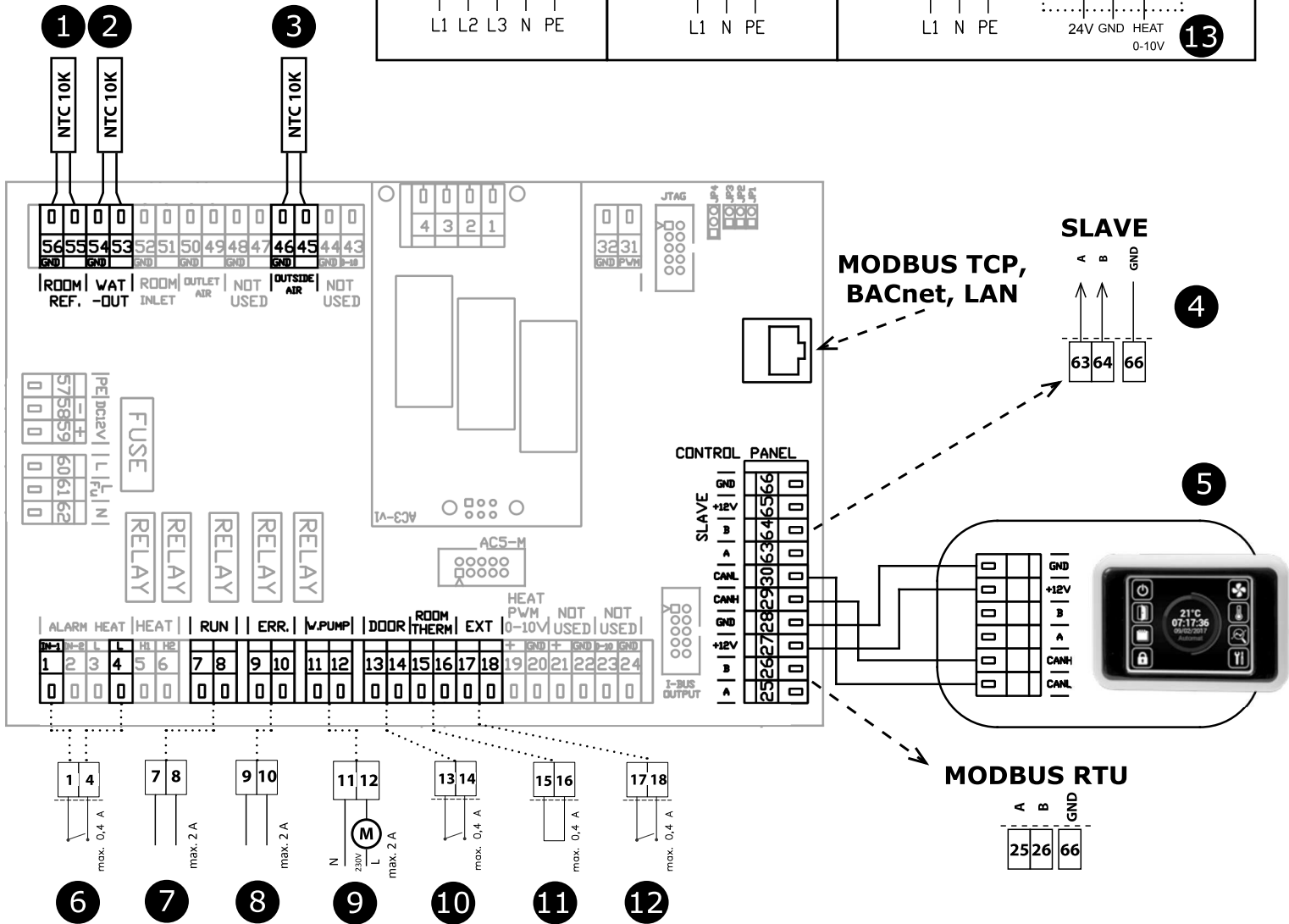
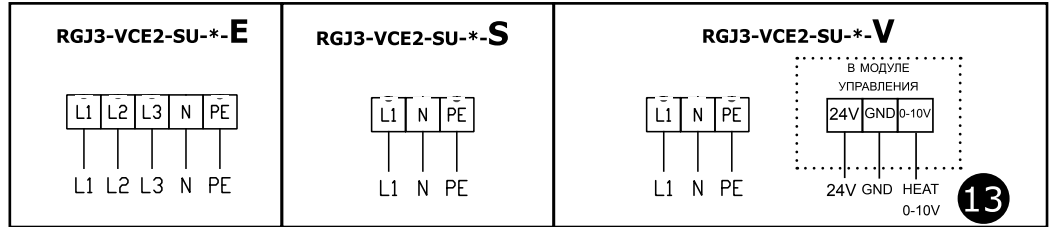
- 2 3 4 5



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



AirGENIO SUPERIOR MASTER

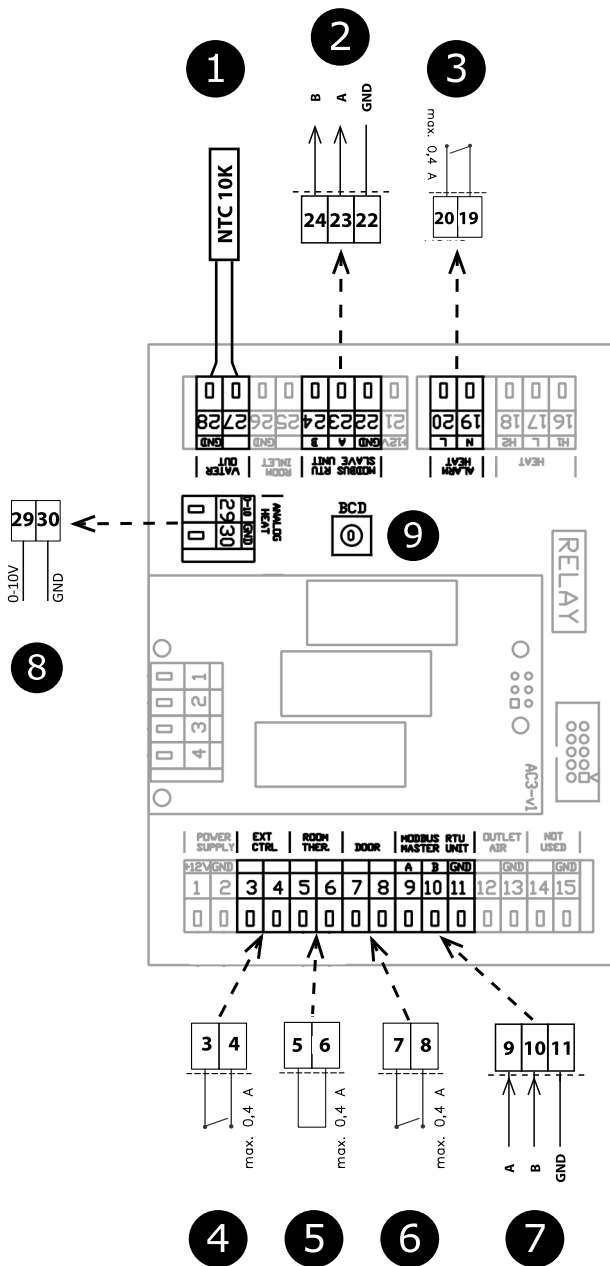
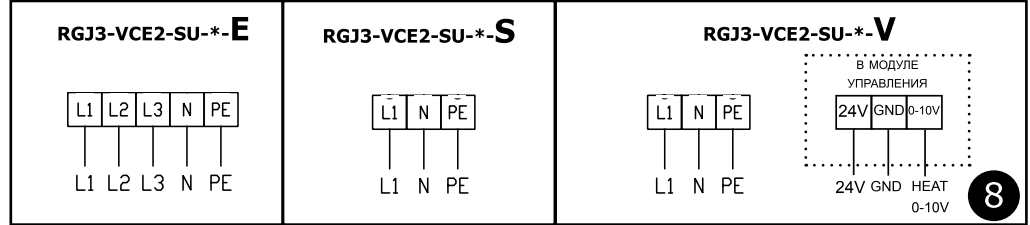


1	Комнатный датчик (аксессуар)
2	Датчик температуры воды на выходе (входит в поставку)
3	Датчик температуры наружного воздуха (входит в поставки)
4	Подключение устройства SLAVE
5	Панель управления
6	Защита от замерзания (NC)
7	Контакт RUN (реле контакт, NO/NC)
8	Контакт ERROR (реле контакт, NO/NC)
9	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



1	Датчик температуры воды на выходе (входит в поставку)
2	Подключение устройства SLAVE
3	Защита от замерзания (NC)
4	Внешнее управление - ON/OFF
5	Комнатный термостат (вход)
6	Дверной контакт (вход)
7	Управляющий сигнал с устройства MASTER
8	Управление сервоприводом водяного клапана (0-10В)

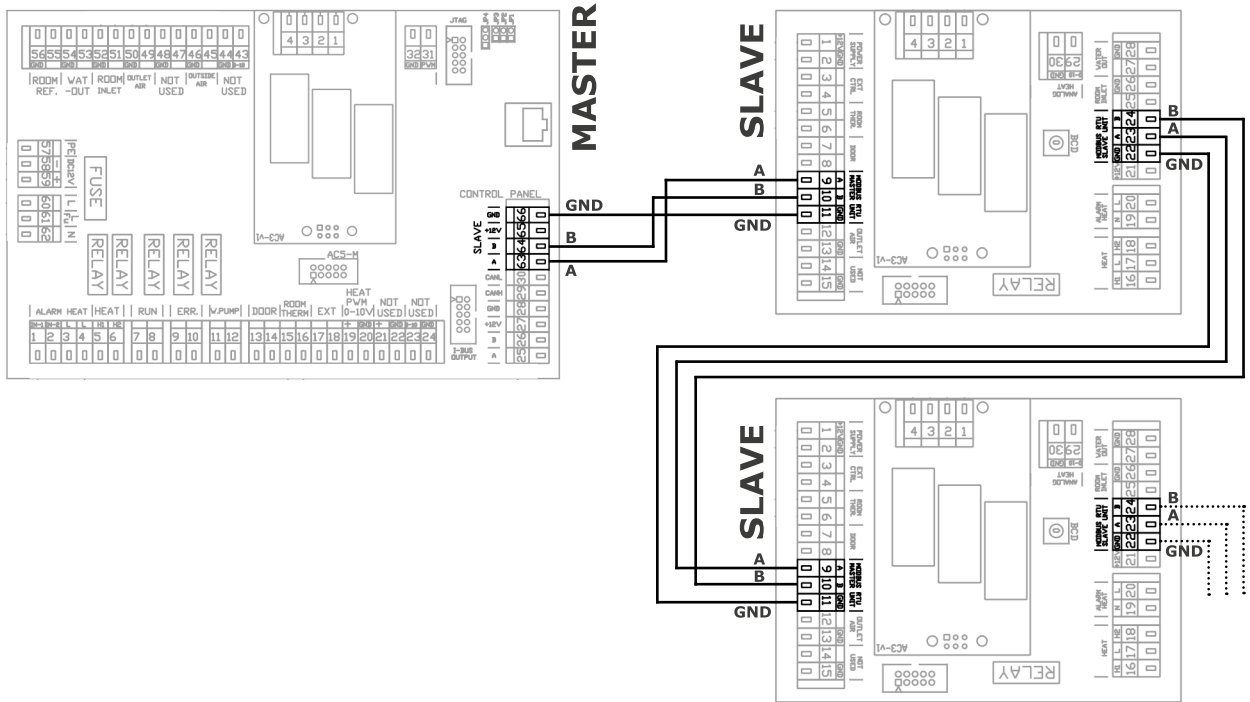
9

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

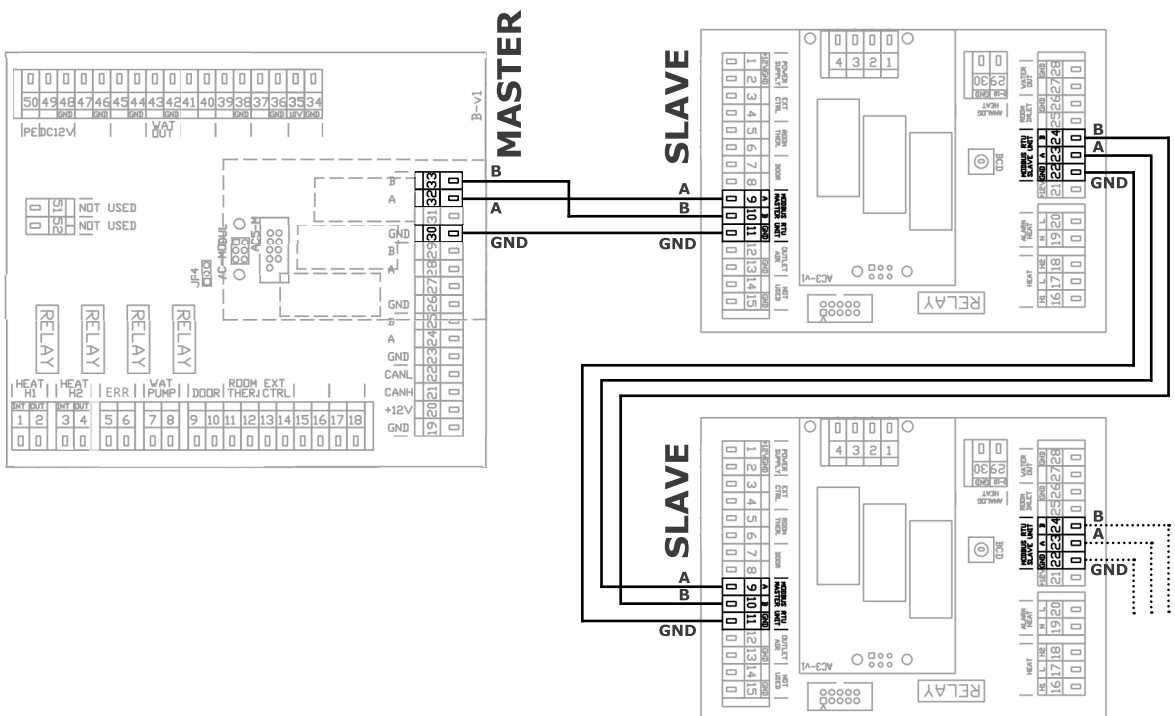


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ
Соединение завес

AirGENIO SUPERIOR

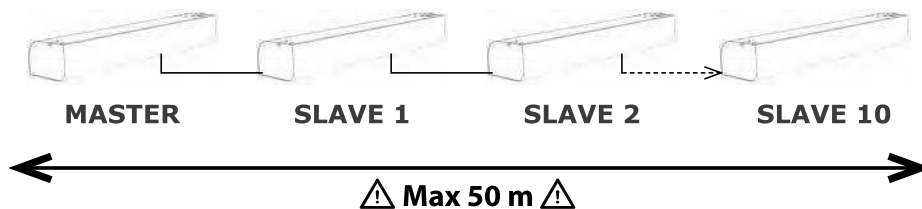


AirGENIO COMFORT





Соединение завес



ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

VCES2 B 100-E0 AC-CR-0 A0

- A0** - Версия 2VV
- 9** - Цвета RAL (указать в заказе)
- 0** - Стандартный RAL (9016)
- CR** - Базовая подготовка для модуля управления
- AC** - AC мотор
- E0** - Электрический нагреватель с пониженной мощностью (только для типа B)
- E1** - Электрический нагреватель (стандартный)
- E2** - Электрический нагреватель с повышенной мощностью (только для типа B)
- V2** - Водяной нагреватель
- S0** - Без нагревателя
- 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
- VCES2** - Воздушная завеса ESSENSSE NEO