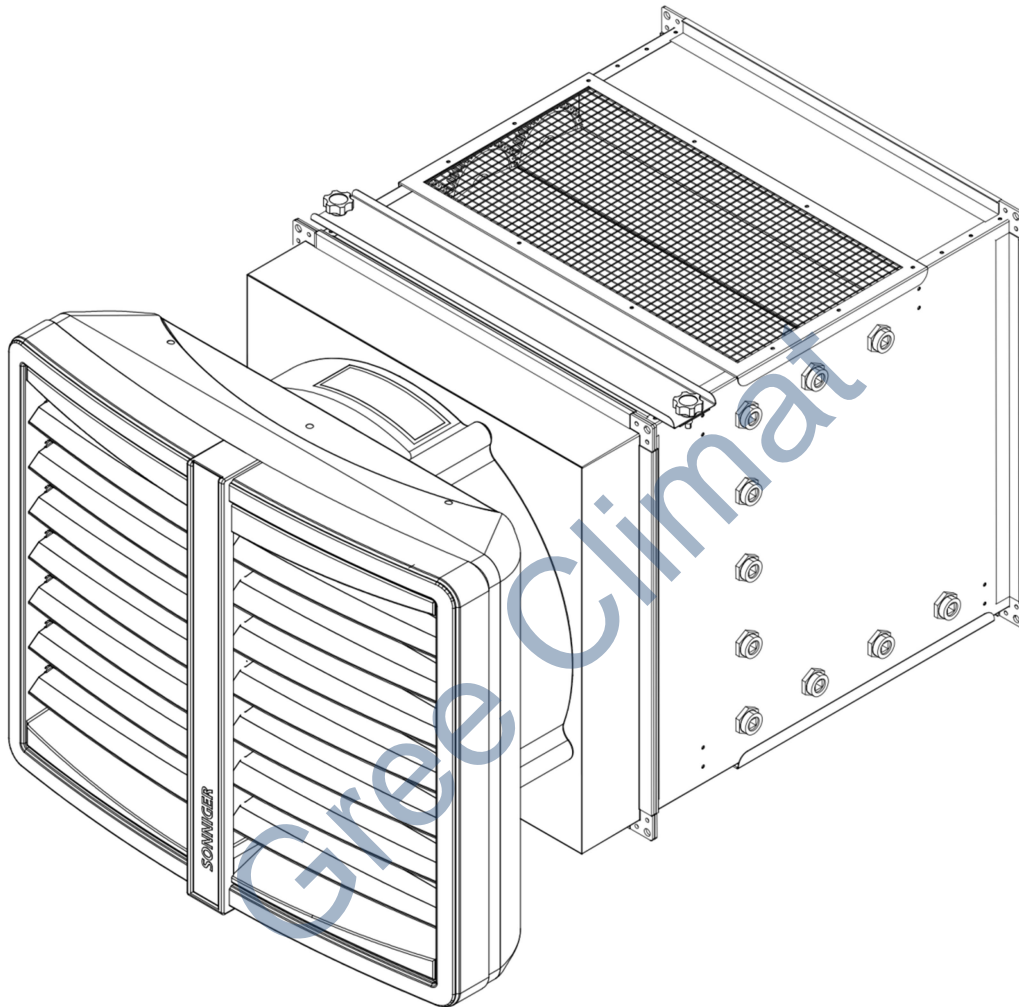


Технический паспорт и руководство по эксплуатации смесительной камеры для HEATER CONDENS



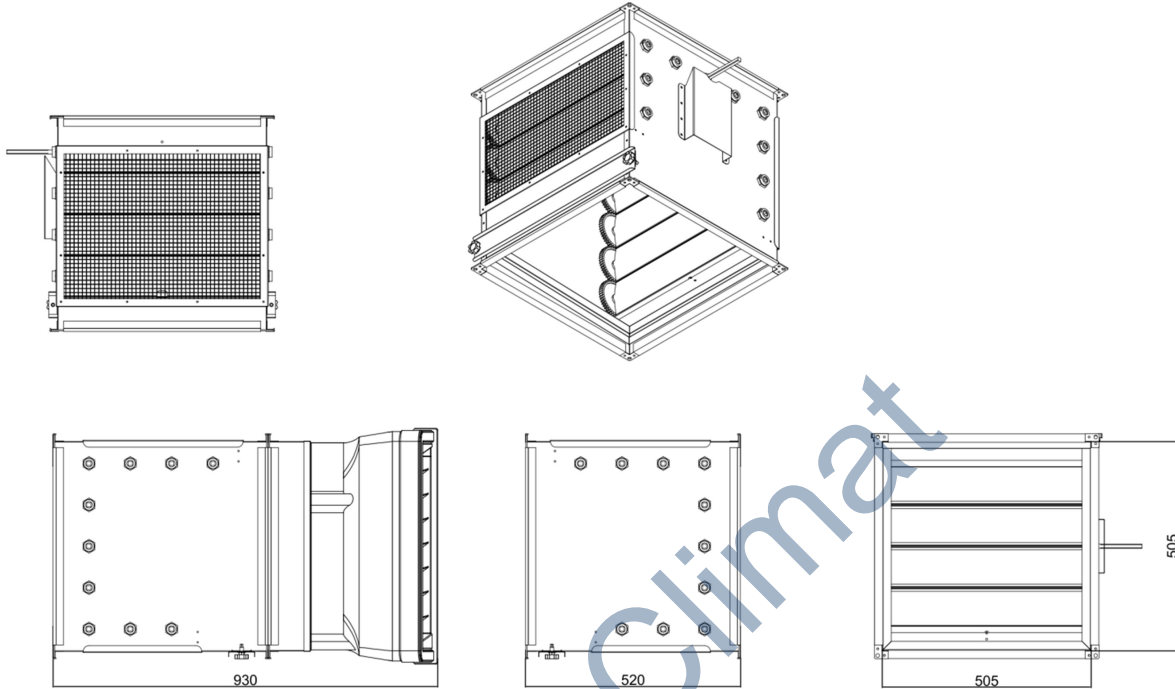
 **SONNIGER**
HEATING PARTNERS

 **GREE**  
CLIMAT  
ОФІЦІЙНИЙ ДИЛЕР GREE В УКРАЇНІ

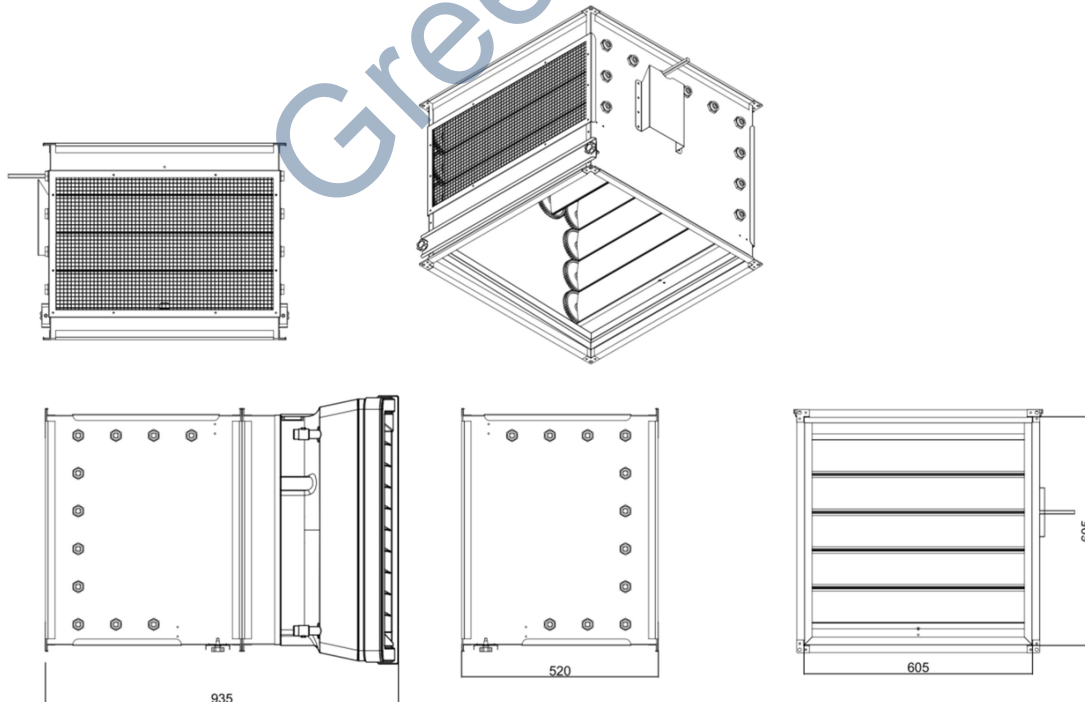
1. Общая информация и применение

Смесительные камеры AIRBOX для водонагревателей HEATER CONDENS являются проверенной и простой линией функционального оборудования, дающего возможность сочетать функции вентиляции и отопления - подачи свежего воздуха вместе с его нагревом, при использовании рекуперации тепла посредством рециркуляции в кубатурных объектах. Сочетание нагревательных приборов и смесительной камеры обеспечивает оптимальную нагревательно-вентиляционную систему по экономной цене.

2. КОНСТРУКЦИЯ, ГАБАРИТЫ, ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СМЕСИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ AIRBOX ДЛЯ HEATER CONDENS CR ONE, CR1, CR2, CR3



КОНСТРУКЦИЯ, ГАБАРИТЫ, ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СМЕСИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ AIRBOX ДЛЯ HEATER CONDENS CR2 MAX, CR3 MAX, CR4 MAX



Основные элементы смесительной камеры для HEATER CONDENS

- 🔧 Соединитель камеры с тепловентилятором
- 🔧 Фильтр
- 🔧 Смесительная камера
- 🔧 Подставка под привод

3. PARAMETRY MOCOWE NAGRZEWNIC Z KOMORAMI MIESZANIA

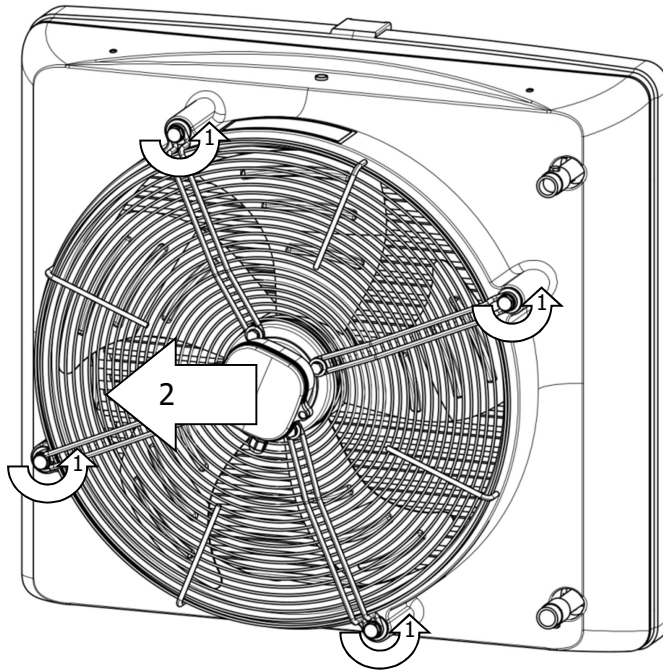
HEATER CONDENS CR ONE																																													
60/40																																													
70/50																																													
80/60																																													
90/70																																													
Характеристики теплоносителя																																													
Температура воздуха на входе																																													
-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20																			
Производительность	Расход воздуха 1300 м³/ч (Скорость 3)																																												
Темп. воздуха на выходе	9.4	8.5	7.6	6.7	5.8	4.9	4.0	2.9	1.7	12.3	11.3	10.4	9.4	8.4	7.5	6.5	5.5	4.5	14.9	13.9	12.9	11.9	10.9	9.9	8.9	7.9	6.9	17.7	16.7	15.6	14.6	13.6	12.5	11.5	10.5	9.4	20.6	19.5	18.4	17.3	16.3	15.2	14.1	13.1	12.0
Расход воды	7.0	9.2	11.4	13.6	15.8	17.8	19.8	21.7	22.9	12.4	14.8	17.1	19.4	21.6	23.8	26.1	28.3	30.4	17.9	20.2	22.5	24.8	27.1	29.4	31.7	34.0	36.2	23.3	25.6	28.0	30.3	32.6	35.0	37.3	39.6	41.9	28.7	31.1	33.4	35.8	38.1	40.5	42.8	45.2	47.5
Гидравлическое сопротивление	9.1	7.7	6.3	5.0	3.9	2.9	2.0	1.1	0.4	12.3	10.6	9.1	7.6	6.3	5.1	3.9	2.9	2.0	19.4	17.4	15.5	13.7	12.0	10.4	8.9	7.5	6.2	19.4	17.4	15.5	13.7	12.0	10.4	8.9	7.5	6.2	19.4	17.4	15.5	13.7	12.0	10.4	8.9	7.5	6.2
Характеристики теплоносителя																																													
Температура воздуха на входе																																													
-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20																			
Производительность	Расход воздуха 980 м³/ч (Скорость 2)																																												
Темп. воздуха на выходе	7.8	7.1	6.3	5.6	4.8	4.1	3.3	2.4	1.5	10.2	9.4	8.6	7.8	7.0	6.2	5.4	4.6	3.7	12.3	11.5	10.7	9.9	9.0	8.2	7.4	6.6	5.7	14.6	13.8	12.9	12.1	11.2	10.4	9.5	8.7	7.8	17.0	16.1	15.2	14.4	13.5	12.6	11.7	10.8	10.0
Расход воды	9.5	11.5	13.5	15.4	17.4	19.1	20.9	22.2	23.7	15.6	17.7	19.7	21.8	23.8	25.7	27.7	29.7	31.5	21.5	23.6	25.7	27.8	29.9	31.9	33.9	36.0	38.0	27.4	29.5	31.7	33.8	36.0	38.0	40.0	42.2	44.2	33.3	35.5	37.6	39.8	41.9	44.0	46.1	48.2	50.3
Гидравлическое сопротивление	6.5	5.5	4.5	3.6	2.8	2.0	1.4	0.8	0.3	8.8	7.6	6.5	5.5	4.5	3.6	2.8	2.1	1.5	11.2	9.9	8.7	7.5	6.4	5.4	4.5	3.6	2.9	13.8	12.4	11.0	9.8	8.6	7.4	6.4	5.4	4.5	16.5	15.0	13.6	12.2	10.9	9.6	8.5	7.4	6.3
Характеристики теплоносителя																																													
Температура воздуха на входе																																													
-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20																			
Производительность	Расход воздуха 600 м³/ч (Скорость 1)																																												
Темп. воздуха на выходе	5.6	5.1	4.6	4.0	3.5	2.9	2.3	1.6	1.2	7.3	6.7	6.2	5.6	5.0	4.5	4.0	3.5	2.7	8.8	8.2	7.7	7.1	6.5	5.9	5.3	4.7	4.1	10.5	9.9	9.3	8.7	8.1	7.5	6.9	6.3	5.6	12.2	11.5	10.9	10.3	9.7	9.0	8.4	7.8	7.2
Расход воды	13.8	15.4	17.0	18.5	19.8	21.2	22.2	23.2	25.4	20.9	22.6	24.2	25.8	27.5	29.1	30.6	32.1	33.4	27.7	29.4	31.1	32.8	34.5	36.1	37.8	39.4	41.0	34.5	36.2	38.0	39.7	41.4	43.1	44.8	46.4	48.1	41.3	43.0	44.8	46.6	48.3	50.0	51.8	53.4	55.1
Гидравлическое сопротивление	3.6	3.0	2.5	2.0	1.5	1.1	0.7	0.4	0.2	4.8	4.2	3.6	3.0	2.5	2.0	1.6	1.2	0.8	6.2	5.4	4.8	4.2	3.6	3.0	2.5	2.0	1.6	7.6	6.8	6.1	5.4	4.7	4.1	3.5	3.0	2.5	9.0	8.2	7.4	6.7	6.0	5.3	4.7	4.1	3.5
Характеристики теплоносителя																																													
Температура воздуха на входе																																													
-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20																			
Производительность	Расход воздуха 2750 м³/ч (Скорость 3)																																												
Темп. воздуха на выходе	10.9	9.8	8.7	7.5	6.4	5.2	3.9	2.1	1.5	13.8	12.7	11.5	10.4	9.2	8.1	6.9	5.7	4.5	16.6	15.5	14.3	13.1	12.0	10.8	9.6	8.4	7.3	20.8	19.5	18.2	17.0	15.7	14.5	13.2	11.9	10.6	25.6	24.2	22.8	21.4	20.0	18.7	17.3	15.9	14.5
Расход воды	3.7	7.7	11.8	15.7	18.8	23.6	27.7	31.1	33.4	27.7	29.4	31.1	32.8	34.5	36.1	37.8	39.4	41.0	34.5	36.2	38.0	39.7	41.4	43.1	44.8	46.4	48.1	41.3	43.0	44.8	46.6	48.3	50.0	51.8	53.4	55.1	41.3	43.0	44.8	46.6	48.3	50.0	51.8	53.4	55.1
Гидравлическое сопротивление	9.1	7.7	6.3	5.0	3.9	2.9	2.0	1.1	0.4	5.9	5.1	4.3	3.6	2.9	2.3	1.7	1.2	0.8	7.7	6.8	5.9	5.1	4.3	3.6	2.9	2.3	1.8	9.6	8.6	7.6	6.7	5.9	5.0	4.3	3.6	2.9	11.6	10.5	9.5	8.5	7.5	6.6	5.8	5.0	4.2
Характеристики теплоносителя																																													
Температура воздуха на входе																																													
-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20																			
Производительность	Расход воздуха 1750 м³/ч (Скорость 2)																																												
Темп. воздуха на выходе	8.4	7.5	6.6	5.7	4.8	3.9	2.7	1.8	1.3	10.6	9.7	8.8	8.0	7.1	6.2	5.3	4.4	3.4	12.7	11.8	11.0	10.1	9.2	8.3	7.4	6.5	5.6	15.9	15.0	14.0	13.0	12.1	11.1	10.1	9.1	8.2	19.6	18.5	17.5	16.4	15.4	14.3	13.2	12.2	11.2
Расход воды	1.9	5.6	9.3	12.9	16.1	19.8	24.3	28.3	31.1	27.7	29.4	31.1	32.8	34.5	36.1	37.8	39.4	41.0	34.5	36.2	38.0	39.7	41.4	43.1	44.8	46.4	48.1	41.3	43.0	44.8	46.6	48.3	50.0	51.8	53.4	55.1	41.3	43.0	44.8	46.6	48.3	50.0	51.8	53.4	55.1
Гидравлическое сопротивление	2.7	2.2	1.8	1.4	1.0	0.7	0.4	0.2	0.1	3.7	3.2	2.7	2.2	1.8	1.4	1.1	0.8	0.5	4.8	4.2	3.7	3.2	2.7	2.2	1.8	1.5	1.1	6.0	5.3	4.7	4.2	4.0	3.1	2.7	2.2	1.8	7.2	6.5	5.9	5.3	4.7	4.1	3.6	3.1	2.7
Характеристики теплоносителя																																													
Температура воздуха на входе																																													
-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20																			
Производительность	Расход воздуха 1900 м³/ч (Скорость 1)																																												
Темп. воздуха на выходе	6.9	6.2	5.5	4.8	4.0	3.1	2.1	1.6	1.2	8.8	8.1	7.3	6.6	5.9	5.1	4.4	3.6	2.7	10.6	9.8	9.1	8.4	7.6	6.9	6.1	5.4	4.6	13.2	12.4	11.6	10.8	10.0	9.2	8.4	7.6	6.8	16.3	15.4	14.5	13.6	12.8	11.9	11.0	10.2	9.3
Расход воды	3.4	6.9	10.2	13.5	16.2	20.6	24.8	28.3	31.1	27.7	29.4	31.1	32.8	34.5	36.1	37.8	39.4	41.0	34.5	36.2	38.0	39.7	41.4	43.1	44.8	46.4	48.1	41.3	43.0	44.8	46.6	48.3	50.0	51.8	53.4	55.1	41.3	43.0	44.8	46.6	48.3	50.0	51.8	53.4	55.1
Гидравлическое сопротивление	1.9	1.6	1.3	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	2.7	2.3	1.9	1.6	1.3	1.0	0.8	0.5	0.3	3.5	3.0	2.7	2.3	1.9	1.6	1.3	1.0	0.8	4.3	3.9	3.4	3.6	2.6	2.3	1.9	1.6	1.3	5.2	4.7	4.2	3.8	3.4	3.0	2.6	2.3	1.9
Характеристики теплоносителя																																													
Температура воздуха на входе																																													
-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20																			
Производительность	Расход воздуха 2400 м³/ч (Скорость 3)																																												
Темп. воздуха на выходе	15.9	14.3	12.7	11.1	9.5	7.9	6.2	4.4	2.4	22.3	20.4	18.5	16.7	14.9	13.1	11.3	9.4	7.6	27.8	25.8	23.8	21.8	19.9	18.0	16.0	14.1	12.2	32.8	30.7	28.6	26.6	24.5	22.5	20.6	18.6	16.6	38.3	36.1	34.0	31.8	29.7	27.6	25.5	23.4	21.4
Расход воды	1.6	4.0	6.2	8.5	10.7	12.8	14.7	16.4	17.9	5.8	8.6	11.4	14.0	16.6	19.1	21.6	24.0	26.2	10.4	13.4	16.5	19.3	22.2	25.0	27.7	30.4	32.9	14.2	17.3	20.3	23.1	26.0	28.8	31.5	34.2	36.7	19.4	22.8	25.9	29.1	32.3	35.2	38.2	41.1	44.0
Гидравлическое сопротивление	6.6	5.5	4.4	3.5	2.6	1.9	1.2	0.7	0.2	9.1	7.7	6.5	5.4	4.4	3.5	2.7	1.9	1.3	11.7	10.2	8.8	7.6	6.4	5.3	4.3	3.5	2.7	14.5	12.9	11.3	9.9	8.6	7.4	6.3	5.2	4.3	17.5	15.7	14.0	12.5	11.0	9.7	8.4	7.2	6.1
Характеристики теплоносителя																																													
Температура воздуха на входе																																													
-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-10	-5	0	5	10	15	20																			
Производительность	Расход воздуха 1450 м³/ч (Скорость 2)																																												
Темп. воздуха на выходе	11.5	10.3	9.1	8.0	6.8	5.6	4.3	2.7	2.0	16.0	14.7	13.4	12.0	10.7	9.4	8.1	6.8	5.4	20.0	18.6	17.1	15.7	14.3	12.9	11.5	10.2	8.8	23.6	22.1	20.6	19.1	17.6	16.2	14.8	13.3	11.9	27.5	26.0	24.4	22.8	21.3	19.8	18.3	16.8	15.4
Расход воды	5.0	7.0	9.0	11.0	12.8	14.5	15.8	16.7	19.1	10.5	12.9	15.3	17.6	19.9	22.1	24.2	26.1	27.9	16.2	19.0	21.5	24.1	26.6	29.1	31.4	33.7	35.9	20.6	23.4	26.0	28.6	31.1	33.6	35.9	38.3	40.5	27.1	30.0	32.9	35.8	38.5	41.2	43.8	46.4	48.8
Гидравлическое сопротивление	3.7	3.1	2.5	1.9	1.5	1.0	0.6	0.3	0.2	5.0	4.3	3.6	3.0	2.4	1.9	1.5	1.1	0.7	6.5	5.7	4.9	4.2	3.5	3.0	2.4	1.9	1.5	8.0	7.1	6.3	5.5	4.8	4.1	3.5	2.9	2.4	9.6	8.7	7.7	6.9	6.1	5.3	4.6	4.0	3.4
Характеристики теплоносителя																																													
Температура воздуха на входе																																													
-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	20	15	-																																		

Технический паспорт и руководство по эксплуатации смесительной камеры для HEATER CONDENS v202106

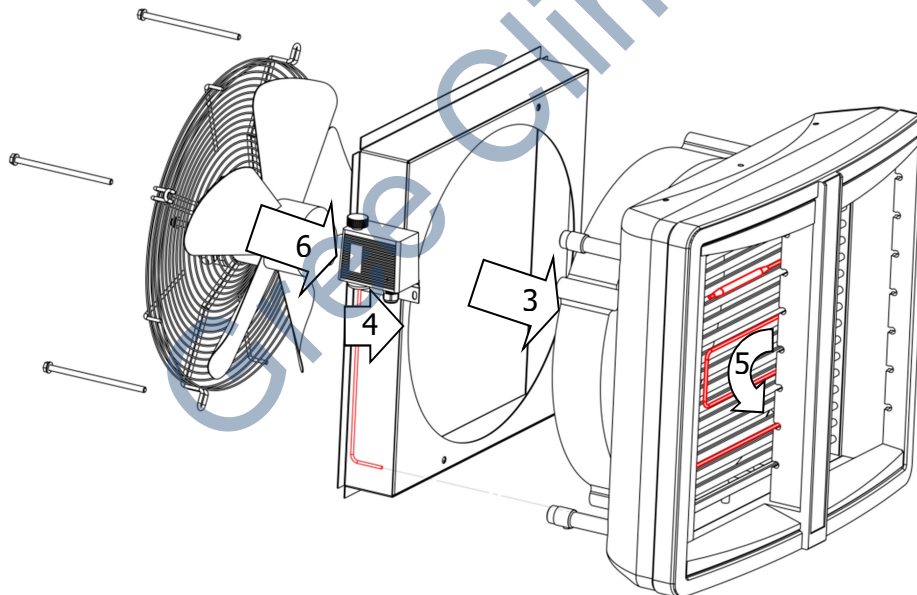
Характеристики теплоносителя	HEATER CONDENS CR3										HEATER CONDENS CR3																																							
	50/30					60/40					70/50					80/60					90/70																													
Температура воздуха на входе	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-20	-15	-10	-5	0
Приводимость	kW																																																	
Темп. воздуха на выходе	°C																																																	
Расход воды	m³/h																																																	
Гидравлическое сопротивление	kPa																																																	
Расход воздуха 2200 м³/ч (Скорость 3)																																																		
Приводимость	kW																																																	
Темп. воздуха на выходе	°C																																																	
Расход воды	m³/h																																																	
Гидравлическое сопротивление	kPa																																																	
Расход воздуха 900 м³/ч (Скорость 1)																																																		
Приводимость	kW																																																	
Темп. воздуха на выходе	°C																																																	
Расход воды	m³/h																																																	
Гидравлическое сопротивление	kPa																																																	
HEATER CR2 MAX																																																		
Расход воздуха 4850 м³/ч (Скорость 3)																																																		
Приводимость	kW																																																	
Темп. воздуха на выходе	°C																																																	
Расход воды	m³/h																																																	
Гидравлическое сопротивление	kPa																																																	
Расход воздуха 3300 м³/ч (Скорость 2)																																																		
Приводимость	kW																																																	
Темп. воздуха на выходе	°C																																																	
Расход воды	m³/h																																																	
Гидравлическое сопротивление	kPa																																																	
HEATER CR3 MAX																																																		
Расход воздуха 4700 м³/ч (Скорость 3)																																																		
Приводимость	kW																																																	
Темп. воздуха на выходе	°C																																																	
Расход воды	m³/h																																																	
Гидравлическое сопротивление	kPa																																																	
Расход воздуха 3250 м³/ч (Скорость 2)																																																		
Приводимость	kW																																																	
Темп. воздуха на выходе	°C																																																	
Расход воды	m³/h																																																	
Гидравлическое сопротивление	kPa																																																	
HEATER CR4 MAX																																																		
Расход воздуха 4700 м³/ч (Скорость 3)																																																		
Приводимость	kW																																																	
Темп. воздуха на выходе	°C																																																	
Расход воды	m³/h																																																	
Гидравлическое сопротивление	kPa																																																	
Расход воздуха 2300 м³/ч (Скорость 1)																																																		
Приводимость	kW																																																	
Темп. воздуха на выходе	°C																																																	
Расход воды	m³/h																																																	
Гидравлическое сопротивление	kPa																																																	
HEATER CR4 MAX																																																		
Расход воздуха 2900 м³/ч (Скорость 1)																																																		
Приводимость	kW																																																	
Темп. воздуха на выходе	°C																																																	
Расход воды	m³/h																																																	
Гидравлическое сопротивление	kPa																																																	
HEATER CR4 MAX																																																		
Расход воздуха 2050 м³/ч (Скорость 1)																																																		
Приводимость	kW																																																	
Темп. воздуха на выходе	°C																																																	
Расход воды	m³/h																																																	
Гидравлическое сопротивление	kPa																																																	

4. МОНТАЖ СМЕСИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ

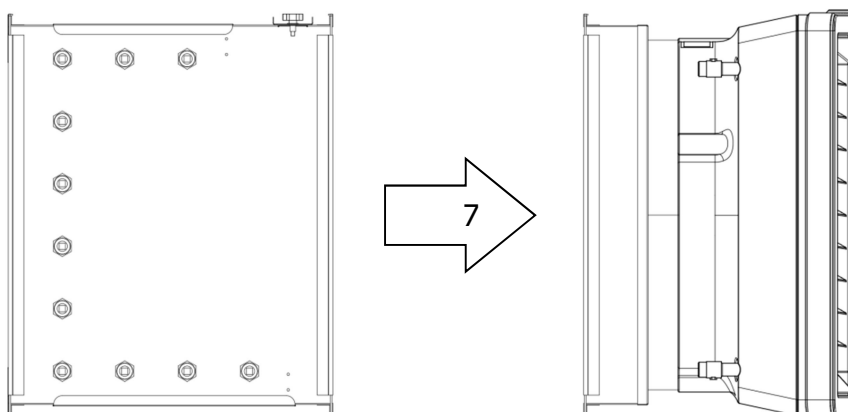
А. Отверните крепежные болты (1) и демонтируйте вентилятор (2).



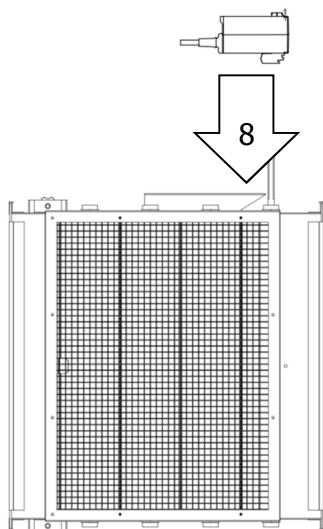
В. Установите соединитель смесительной камеры (3), затем установите термостат защиты от замерзания на соединитель при помощи саморезов (4). Капилляр термостата разверните со стороны притока воздуха на теплообменнике (5). Установите вентилятор (6).



С. Прикрутите соединитель к смесительной камере (7), между этими элементами необходимо использовать уплотнитель (прокладку)



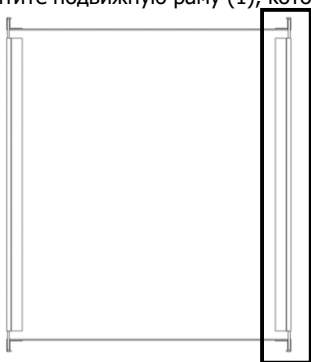
- D. На штифт установите сервопривод (8)



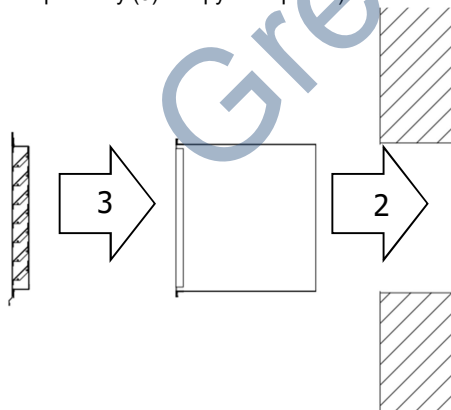
5. МОНТАЖ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА С ВОЗДУХОВОДОМ

5.1. Монтаж смесительной камеры с воздуховодом в стене

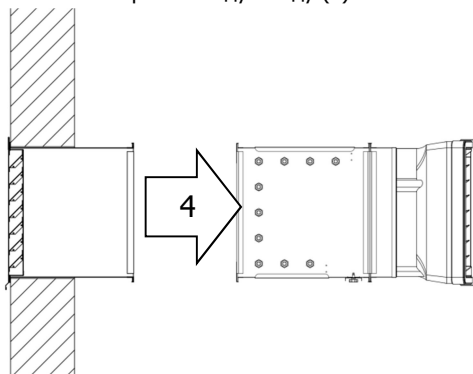
- A. Отвинтите подвижную раму (1), которая находится на соединительном элементе



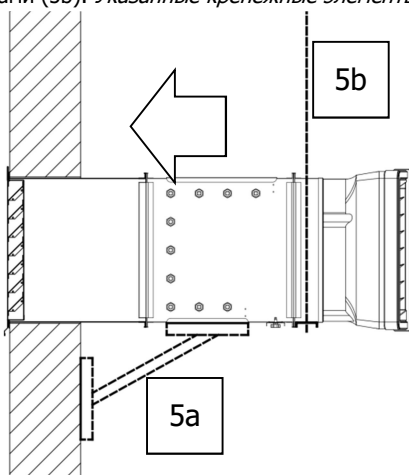
- B. Пропустите воздуховод через отверстие в стене (2), прижимая наружную раму к фасаду, а затем привинтите наружную решетку (3) к наружной раме.



- C. Отрежьте воздуховод до необходимой длины, а затем установите подвижную раму. Привинтите смесительную камеру с тепловентилятором к воздуховоду (4).



- D. Зафиксируйте смесительную камеру с аппаратом с помощью консоли (5a) или подвесьте ее монтажными штифтами (5b). *Указанные крепежные элементы в комплект не входят.*

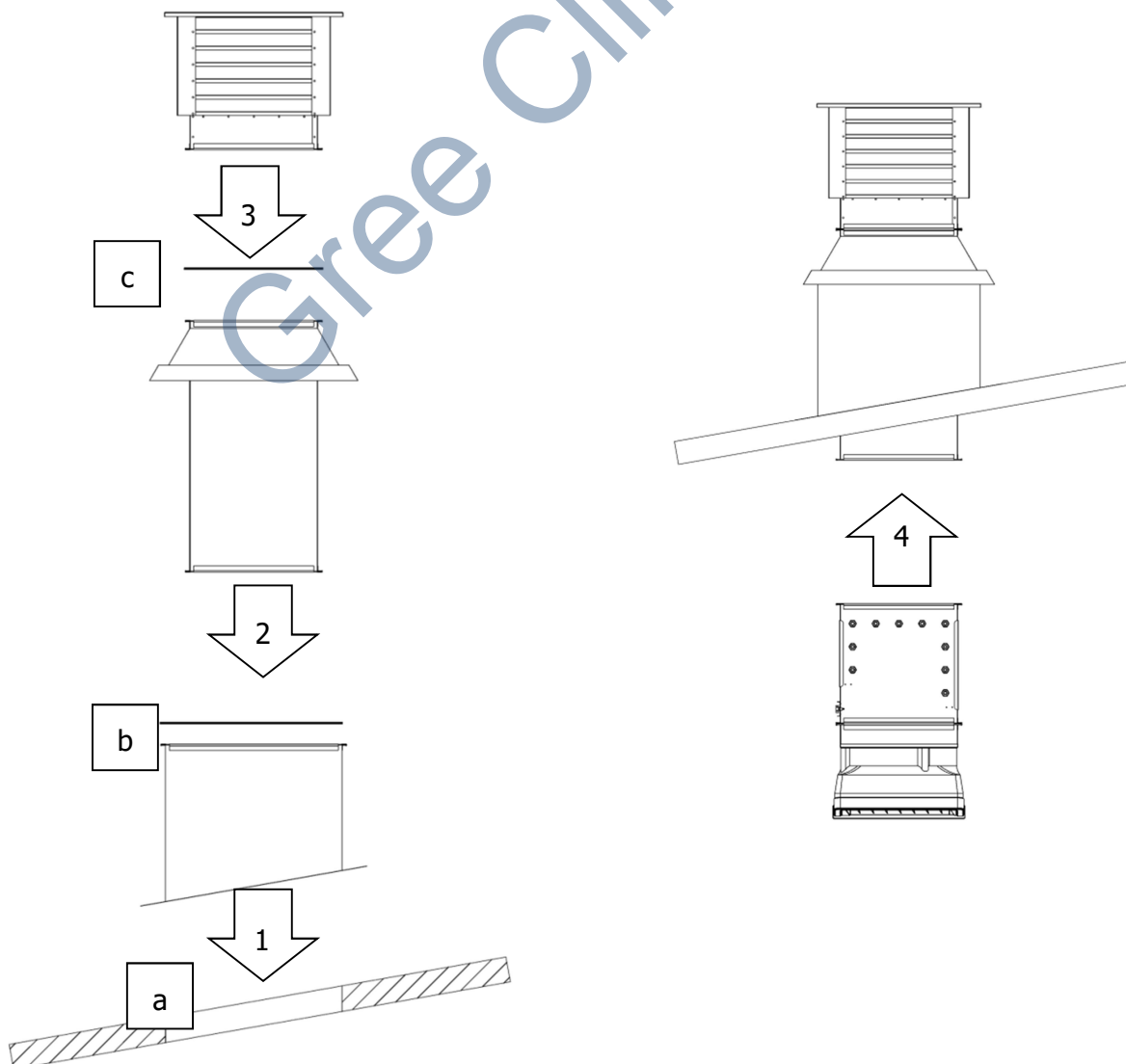


5.2. Монтаж смесительной камеры с воздухопроводом в крыше.

- A. Приточный цоколь должен быть расположен над отверстием в крыше (1). Соединение должно быть герметичным (используйте прокладку/уплотнитель). Рубероид должен перекрывать воротник у основания цоколя (A).
- B. Поместите соединитель на цоколь (2), соединение должно быть герметичным (b).
- C. Поместите воздухопровод (3) на соединитель, соединение должно быть герметичным (c).
- D. Прикрутите смесительную камеру с устройством (4) к каналу.
- E. Устройство со смесительной камерой необходимо дополнительно подвесить с помощью монтажных штифтов.

Крепежные элементы в комплект не входят.

Уплотнительные материалы в комплект не входят.



Важно!

- ❶ Цоколь воздуховода делается под заказ. Угол наклона необходимо уточнить при заказе у поставщика

6. МОНТАЖ АВТОМАТИКИ СМЕСИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ

Автоматика смесительной камеры HEATER CONDENS предназначена для управления тепловентилятором HEATER CONDENS со смесительной камерой (опционально с двумя тепловентиляторами и двумя смесительными камерами, после использования дополнительного оборудования).

Контроллер также предназначен для работы с вытяжными вентиляторами. Это возможно благодаря сигналу 0-10 В в сочетании с сигналом, управляющим открытием заслонок.

В автоматику смесительной камеры HEATER CONDENS входят:

- ⚡ Шкаф управления
- ⚡ Термостат защиты от замерзания
- ⚡ Сервопривод заслонки

6.1. Функции элементов смесительной камеры:

- ⚡ Включение / выключение тепловентилятора;
- ⚡ Регулировка мощности тепловентилятора с помощью внешнего регулятора скорости – Panel Comfort или Panel Intelligent
- ⚡ Регулировка степени открытия заслонок свежего и циркулирующего воздуха в смесительной камере
- ⚡ Защита теплообменника от замерзания
- ⚡ Управление приводами клапана

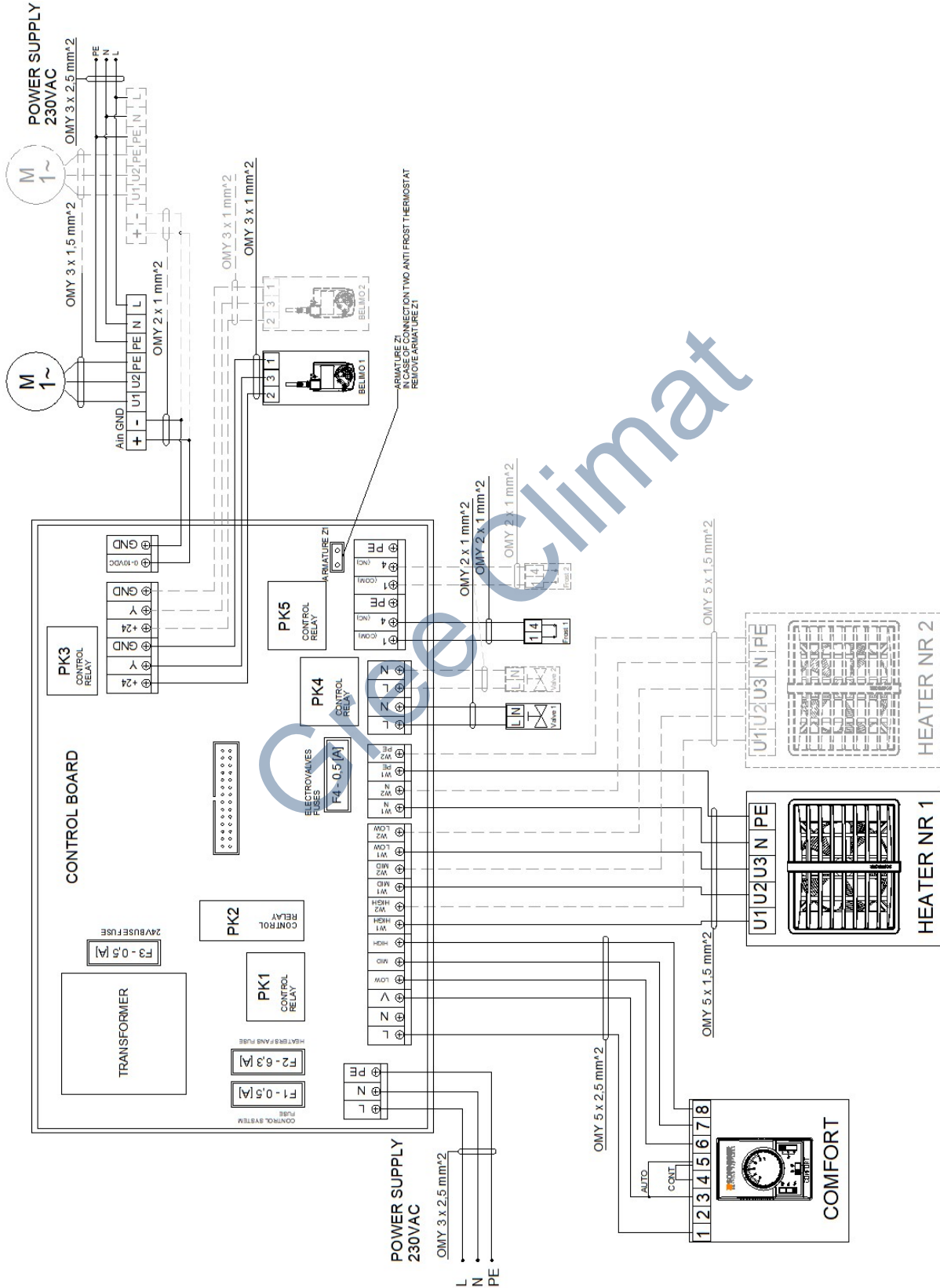
6.2. Функции элементов смесительной камеры

- ⚡ **Panel COMFORT** – Panel Comfort - после включения системы бистабильной кнопкой с зеленой подсветкой, расположенной на крышке шкафа управления, тепловентилятор включается со скоростью, установленной на регуляторе, заслонка свежего воздуха открывается в соответствии с предыдущими настройками и открывается подающий клапан (если установлен). Система отопления и вентиляции работает до тех пор, пока не будет достигнута температура, установленная на термостате Panel Comfort. По достижении заданной температуры система будет выключена - вентилятор выключен, заслонка свежего воздуха закрыта и клапан закрыт. После перезапуска системы - она начнет работать в соответствии с предыдущими настройками.
- ⚡ **Panel INTELLIGENT** – система отопления и вентиляции работает так же, как и в случае с Panel Comfort; Существенным отличием является автоматическая регулировка скорости вращения вентилятора - соответствующая скорость включается на основе сравнения заданной температуры с фактической.

ВАЖНО!

- ❶ Перед началом установки внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации и соблюдайте все условия установки. Несоблюдение их может привести к неправильной работе устройства и аннулированию гарантии.
- ❶ Будьте особенно осторожны при обращении с электрическими компонентами устройства.
- ❶ Все монтажные работы должны выполняться лицами, имеющими соответствующую квалификацию и полномочия.
- ❶ Сохраните руководство и убедитесь, что оно остается с устройством в случае его перемещения или продажи, чтобы каждый, кто использует его в течение всего срока службы, мог получить соответствующую информацию по использованию устройства и безопасности.
- ❶ Перед запуском контроллера измерьте изоляцию электрических проводов.
- ❶ Заказчик обязан установить дополнительную защиту С10.

Електрические провода в комплект не входят, правильную установку обеспечивает заказчик



УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ НА УСТРОЙСТВА

§ 1 Объем гарантии

1. Настоящая гарантия распространяется на дефекты материала устройства, которые не позволяют использовать его по назначению. Гарантия не распространяется на монтажные и эксплуатационные работы.
2. Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты поставки устройства Покупателю, которая указана в счете-фактуре и распространяется на все части / компоненты, входящие в объем поставки.
3. Гарантия поставщика не распространяется на продукцию, поставленную третьими сторонами.
4. Устройства могут вводиться в эксплуатацию и обслуживаться только лицами, обученными работе с устройствами и имеющими соответствующие разрешения. Все действия, связанные с запуском, обслуживанием и ремонтом, должны регистрироваться в этом Гарантийном талоне.
5. Условием предоставления гарантии является монтаж и ввод устройства в эксплуатацию в соответствии с технической и эксплуатационной документацией, выполненный не позднее 6 месяцев с момента покупки.
6. Условием сохранения гарантии в течение полного гарантийного срока является выполнение сервисных работ, указанных в Руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию для данного устройства в разделе «Техническое обслуживание». Сервисные услуги, связанные с обслуживанием устройств, выполняются по запросу и за счет Пользователя.
7. Предоставление гарантийного обслуживания не прерывает и не приостанавливает гарантийный срок. Гарантия на замененные или отремонтированные элементы устройства заканчивается по истечении гарантийного срока на устройство.

§ 2 Исключения из гарантии

1. Гарантия не распространяется на механические повреждения и повреждения электрических частей, возникшие в результате неправильного использования, транспортировки, скачков напряжения или других причин, не связанных с дефектами продукта. Таким образом, гарантия распространяется только на замену деталей / компонентов, содержащих дефект конструкции, которая будет доставлена без дополнительных затрат только после возврата дефектной детали.
2. Гарантия на устройство не распространяется на распространяется на технические ошибки, возникшие во время процедур, связанных с установкой, регулировкой и контролем, в частности, такие как:
 - а. Дефекты, возникшие в результате подключения устройства к неадекватно спроектированным системам вентиляции, которые допускают дополнительные тепловые нагрузки, отклоняющиеся от нормы, и снижают эффективность теплообменника.
 - б. Дефекты, возникшие в результате подключения к компонентам или частям, которые являются частью системы отопления, но не были поставлены Продавцом и неисправность / функционирование которых отрицательно сказывается на работе устройства.
 - в. Дефекты, вызванные подключением к компонентам, не являющимся оригинальными запчастями.
 - г. Дефекты, возникающие в случае перепродажи продукта первым покупателем / пользователем последующему покупателю, который разбирает / устанавливает устройство, которое ранее было установлено и эксплуатировалось на указанных объектах и условиях.
 - д. Дефекты, возникшие из-за недостаточной квалификации и незнания установщика и технического персонала, которые ненадлежащим образом проводят дальнейшее послепродажное обслуживание устройства.
 - е. Дефекты, возникшие в результате особых условий использования, отличающихся от стандартных приложений, при условии, что стороны (Продавец и технический персонал заказчика) предварительно согласовали их в письменной форме.
 - ж. Дефекты, возникшие в результате стихийных бедствий, таких как пожар, взрывы и инциденты, которые могут повредить механические, электрические и предохранительные устройства продукта.
 - з. Дефекты, возникшие в результате неправильной уборки технического помещения или места, где установлено устройство, чистку необходимо проводить периодически, в зависимости от условий эксплуатации и скопления пыли.
 - и. Дефекты, возникшие в результате недостаточной или ненадлежащей очистки теплообменников устройства, очистку необходимо проводить периодически, в зависимости от условий эксплуатации и скопления пыли.
 - к. Дефекты, возникшие в результате ненадлежащей установки, не адаптированной к низкой температуре окружающей среды в рабочих условиях.
 - л. Неисправности возникли в результате воздействия низких температур в ситуации, когда монтажная компания не устанавливает предохранительные устройства для устройства, чтобы:
 - ▮ предотвращение низких температур электрических и механических компонентов, таких как клапаны, электрические / электронные элементы управления
 - ▮ во избежание конденсации воды и образования наледи / льда в непосредственной близости от агрегата.
 - ▮ предотвращение теплового удара нагревателя и теплообменника, вызванного резкими изменениями наружной температуры

§3. SONNIGER Polska не несет ответственности за:

1. Текущие работы по техническому обслуживанию, сервисные осмотры на основании Руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию и программирования устройства.
2. Повреждения, вызванные остановкой оборудования в период ожидания гарантийного обслуживания.
3. Любого ущерба имуществу Клиента, кроме оборудования.

§4. Порядок подачи жалоб

1. Жалобы, на которые распространяются настоящие Условия гарантии, пользователь сообщает непосредственно Производителю.
2. Услуги по данной гарантии будут предоставлены в течение 14 рабочих дней с даты уведомления. В исключительных случаях этот период может быть продлен, в частности, когда дефект не постоянный и для его определения требуется более длительная диагностика или когда гарантийное обслуживание требует импорта деталей или компонентов от субпоставщика.
3. В рамках сервисной деятельности пользователь обязуется:
 - ❧ обеспечить полный доступ в помещения, где установлены устройства, вместе с обеспечением необходимой инфраструктуры, обеспечивающей прямой доступ к самому устройству (лифту, строительным лесам и т. Д.) Для выполнения сервисных работ, на которые распространяется данная гарантия.
 - ❧ предъявление оригинала гарантийного талона и счета-фактуры НДС, подтверждающего покупку устройства,
 - ❧ обеспечение безопасности труда при выполнении услуги,
 - ❧ обеспечение возможности начала работ сразу после прибытия службы, выполняющей услугу.
4. Чтобы сообщить о дефекте, на который распространяется настоящая гарантия, необходимо отправить его на адрес Производителя.
следующие документы:
 - а. Правильно заполненная форма рекламации доступна по адресу sonniger.com
 - б. Копия заполненного гарантийного талона.
 - в. Копия протокола первого запуска и гарантийного осмотра.
 - г. Копия счета-фактуры на покупку.
5. Ремонт и замена деталей будут выполнены бесплатно, если представитель авторизованного сервисного центра SONNIGER определит, что повреждение или неисправность устройства возникли по вине устройства / производителя.
6. Все расходы (ремонт, доступ, стоимость запасных частей), возникшие в результате необоснованной рекламации - если представитель авторизованного сервисного центра SONNIGER определит, что ущерб был вызван несоблюдением указаний, изложенных в технической и эксплуатационной документации, или удостоверяется в наличии фактов, изложенных в § 3 (Исключения из гарантии), - будет покрываться заказчиком, сообщившим о неисправности.
7. Заявитель обязан письменно подтвердить оказание услуги.
8. SONNIGER Polska имеет право отказать в гарантийном обслуживании в случае, если SONNIGER Polska не получила полную оплату за рекламируемое устройство или предыдущее обслуживание.

Печать заказчика	
-------------------------	--

Данные компании сообщающей о неисправностях

Название	
Адрес	
Телефон	
Контактное лицо	

Данные монтажной организации

Название	
Адрес	
Телефон	

Данные по неисправности

Дата сообщения		Тип оборудования	
Серийный номер		Дата приобретения	
Дата монтажа		Адрес объекта	
Описание неисправности			

ЗАПОЛНЯЕТ СОТРУДНИК ООО "СОННИГЕР"

Номер сообщения		Номер накладной	
------------------------	--	------------------------	--