

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

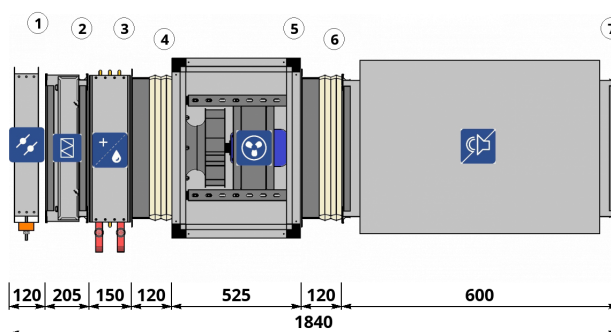
Заказчик:
Представитель:
Название объекта: Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 1000 голов в с. Казинка, Шпаковского района, Ставропольского края
Ответственный менеджер: Шейкин Виктор
Инженер по основному оборудованию:
Инженер по автоматике:
Дата подбора: 13.03.2023
Категория размещения: Не указано
Общая масса: 29.181 кг

ID установки: 2833170
ID расчета: 6008726

Артикул 1С:

Название системы: П1
Расход воздуха: 2555/- м³/ч
Сопротивление сети: 500 Па
Типоразмер установки: 60-30
Сторона обслуживания: правая

Прямоугольный размер 60-30



СОСТАВ УСТАНОВКИ

Приточная часть



1. ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

Наименование: **Воздушный клапан ВК 600*300-ЭП**

Потери давления по воздуху: **1.7 Па**

Напряжение: **230 В**

Наличие возвратной пружины: **Да**

Скорость воздуха в клапане: **3.9 м/с**

Расход воздуха: **2555 м³/ч**

Привод: **Электропривод RWF05-220 (1 шт.)**

Тип: **Открытый/Закрытый**



2. ФИЛЬТР

Наименование: **ФЯГ 60-30-EU3**

Потери давления по воздуху: **170.8 Па**

Тип: **Кассетный G3**

Фильтрующая вставка: **Кассета сменная фильтрующая для ФЯГ 60-30 EU3**

Параметры: **Кассетный G3**

Расход воздуха в секции: **2555 м³/ч**



3. ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

Наименование: **TFT 600.300.3**

Тип теплоносителя: **Вода**

Относительная влажность воздуха на выходе: **4.66 (3.6) %**

Содержание гликоля: **0 %**

Количество рядов трубок: **3**

Количество контуров: **6**

Массовый расход жидкости: **1331.15 (1477.89) кг/ч**

Температура воздуха на входе: **-18 °C**

Относительная влажность воздуха на входе: **77 %**

Температура теплоносителя на входе: **71.74 (80) °C**

Температура воздуха на выходе: **18.01 (22.15) °C**

Температура теплоносителя на выходе: **51.74 (60) °C**

Шаг оребрения: **2.5**

Падение давления по воздуху: **89.62 Па**

**3. ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ**Объемный расход жидкости: **1.36 (1.51) м³/ч**Падение давления жидкости: **8.58 (10.13) кПа**Потери давления на коллекторах: **0.78 (0.95) кПа**Суммарные потери давления по жидкости: **9.36 (11.08) кПа**Диаметр подключения (вход/выход): **1"/1"**Объем теплоносителя: **1.48 л**Мощность: **30.84 (34.4) кВт**Площадь теплообмена: **8.68 м²**Скорость воздуха в сечении теплообменника: **3.94 м/с**Запас по поверхности теплообмена: **10.33 %**Скорость жидкости: **0.91 (1.02) м/с****4. ГИБКАЯ ВСТАВКА**Наименование: **Вставка гибкая ВГ 60-30 ш20-ш20****5. ВЕНТИЛЯТОР**Наименование: **Вентилятор канальный ВРС-К-LT-60-30/28-РЦ-1,1/3000/220-380-У2**Направление выхлопа: **По оси**Двигатель: **АИР71В2**Расход расчетный: **2555 м³/ч**Параметры электропитания: **3/380/50**Напор расчетный: **792 Па**Расход фактический: **2555 м³/ч**Обороты фактические: **3228 об/мин**Рабочая частота: **57 Гц**КПД: **71.53%**Рабочее колесо: **Вентилятор канальный****ВРС-К-LT-60-30/28-РЦ-1,1/3000/220-380-У2**Мощность двигателя: **1.1 кВт**Резерв двигателя: **Нет**Напор свободный: **500 Па**Частотное регулирование: **Да**Количество полюсов: **2**Напор фактический: **792 Па**Номинальный ток двигателя: **2.61 А**Тип: **Стандартный**Мощность требуемая: **0.79 кВт****6. ГИБКАЯ ВСТАВКА**Наименование: **Вставка гибкая ВГ 60-30 ш20-ш20****7. ШУМОГЛУШИТЕЛЬ**Наименование: **Глушитель шума ГТП****600х300-600**Длина шумоглушающей вставки: **600 мм**Потери давления по воздуху: **30.3 Па****Шумовые характеристики****Приток**

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	39	48	61	67	66	68	67	61	73
Выход воздуха	40	46	56	59	58	66	66	59	69
К окружению	36	39	48	51	44	44	40	29	52

Примечание. При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

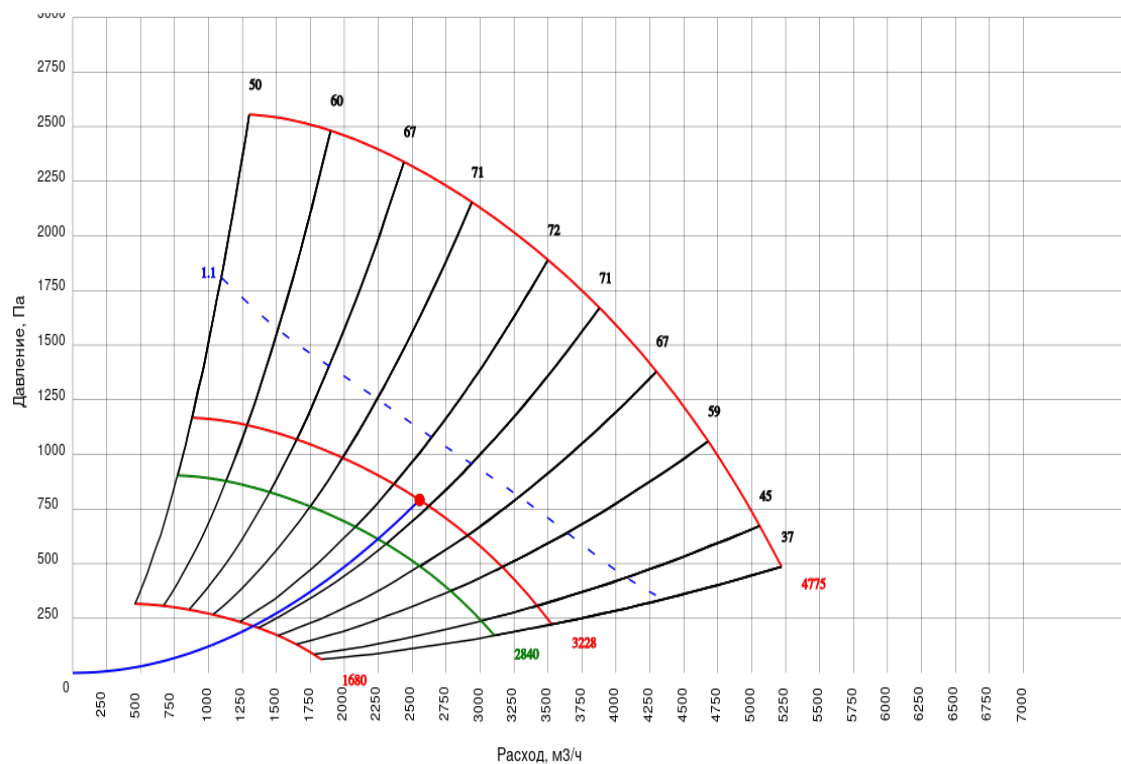
АВТОМАТИКА**Щит управления**Щит упр. 1к ШУВБК/9-Н1-П
1,1(380/2,61А)/2.1/4.1/5.1/7

Электропривод RWF05-220

Привода

| **Смесительный узел СУ-R-3-40-4.0/24**

График вентилятора притока



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

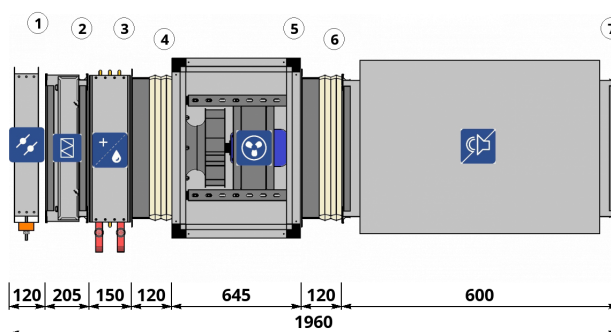
Заказчик:
Представитель:
Название объекта: Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 1000 голов в с. Казинка, Шпаковского района, Ставропольского края
Ответственный менеджер: Шейкин Виктор
Инженер по основному оборудованию:
Инженер по автоматике:
Дата подбора: 13.03.2023
Категория размещения: Не указано
Общая масса: 59.692 кг

ID установки: 2833171
ID расчета: 6008738

Артикул 1С:

Название системы: П2
Расход воздуха: 5265/- м³/ч
Сопротивление сети: 450 Па
Типоразмер установки: 80-50
Сторона обслуживания: правая

Прямоугольный размер 80-50



СОСТАВ УСТАНОВКИ

Приточная часть



1. ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

Наименование: **Воздушный клапан ВК 800*500-ЭП**

Потери давления по воздуху: **1.5 Па**

Напряжение: **230 В**

Наличие возвратной пружины: **Да**

Скорость воздуха в клапане: **3.7 м/с**

Расход воздуха: **5265 м³/ч**

Привод: **Электропривод RWF05-220 (1 шт.)**

Тип: **Открытый/Закрытый**



2. ФИЛЬТР

Наименование: **ФЯГ 80-50-EU3**

Потери давления по воздуху: **139.9 Па**

Тип: **Кассетный G3**

Фильтрующая вставка: **Кассета сменная фильтрующая для ФЯГ 80-50 EU3**

Параметры: **Кассетный G3**

Расход воздуха в секции: **5265 м³/ч**



3. ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

Наименование: **TFT 800.500.3**

Тип теплоносителя: **Вода**

Относительная влажность воздуха на выходе: **3.42 (3.24) %**

Содержание гликоля: **0 %**

Количество рядов трубок: **3**

Количество контуров: **10**

Массовый расход жидкости: **3112.75 (3179.06) кг/ч**

Температура воздуха на входе: **-18 °C**

Относительная влажность воздуха на входе: **77 %**

Температура теплоносителя на входе: **78.21 (80) °C**

Температура воздуха на выходе: **23.01 (23.92) °C**

Температура теплоносителя на выходе: **58.21 (60) °C**

Шаг оребрения: **2.5**

Падение давления по воздуху: **78.89 Па**

**3. ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ**

Объемный расход жидкости: **3.18 (3.25) м³/ч**
 Падение давления жидкости: **18.97 (19.62) кПа**
 Потери давления на коллекторах: **4.4 (4.58) кПа**
 Суммарные потери давления по жидкости: **23.37 (24.19) кПа**
 Диаметр подключения (вход/выход): **1"/1"**
 Объем теплоносителя: **3.3 л**

Мощность: **72.38 (73.99) кВт**
 Площадь теплообмена: **19.3 м²**
 Скорость воздуха в сечении теплообменника: **3.66 м/с**
 Запас по поверхности теплообмена: **2.17 %**
 Скорость жидкости: **1.29 (1.32) м/с**

4. ГИБКАЯ ВСТАВКА

Наименование: **Вставка гибкая ВГ 80-50 ш20-ш20**

**5. ВЕНТИЛЯТОР**

Наименование: **Вентилятор канальный ВРС-К-LT-80-50/35-РЦ-3,0/3000/220-380-У2**
 Направление выхлопа: **По оси**
 Двигатель: **АИР90L2**
 Расход расчетный: **5265 м³/ч**
 Параметры электропитания: **3/380/50**
 Напор расчетный: **700 Па**
 Расход фактический: **5265 м³/ч**
 Обороты фактические: **2769 об/мин**
 Рабочая частота: **48 Гц**
 КПД: **66.93%**

Рабочее колесо: **Вентилятор канальный ВРС-К-LT-80-50/35-РЦ-3,0/3000/220-380-У2**
 Мощность двигателя: **3 кВт**
 Резерв двигателя: **Нет**
 Напор свободный: **450 Па**
 Частотное регулирование: **Да**
 Количество полюсов: **2**
 Напор фактический: **700 Па**
 Номинальный ток двигателя: **6.34 А**
 Тип: **Стандартный**
 Мощность требуемая: **1.53 кВт**

6. ГИБКАЯ ВСТАВКА

Наименование: **Вставка гибкая ВГ 80-50 ш20-ш20**

**7. ШУМОГЛУШИТЕЛЬ**

Наименование: **Глушитель шума ГТПи 800х500-600**
 Длина шумоглушающей вставки: **600 мм**

Потери давления по воздуху: **29.4 Па**

Шумовые характеристики

Приток

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	44	52	72	73	73	75	72	67	80
Выход воздуха	48	55	71	73	77	77	75	69	82
К окружению	41	43	59	57	51	51	45	35	61

Примечание. При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

АВТОМАТИКА

**Щит управления**

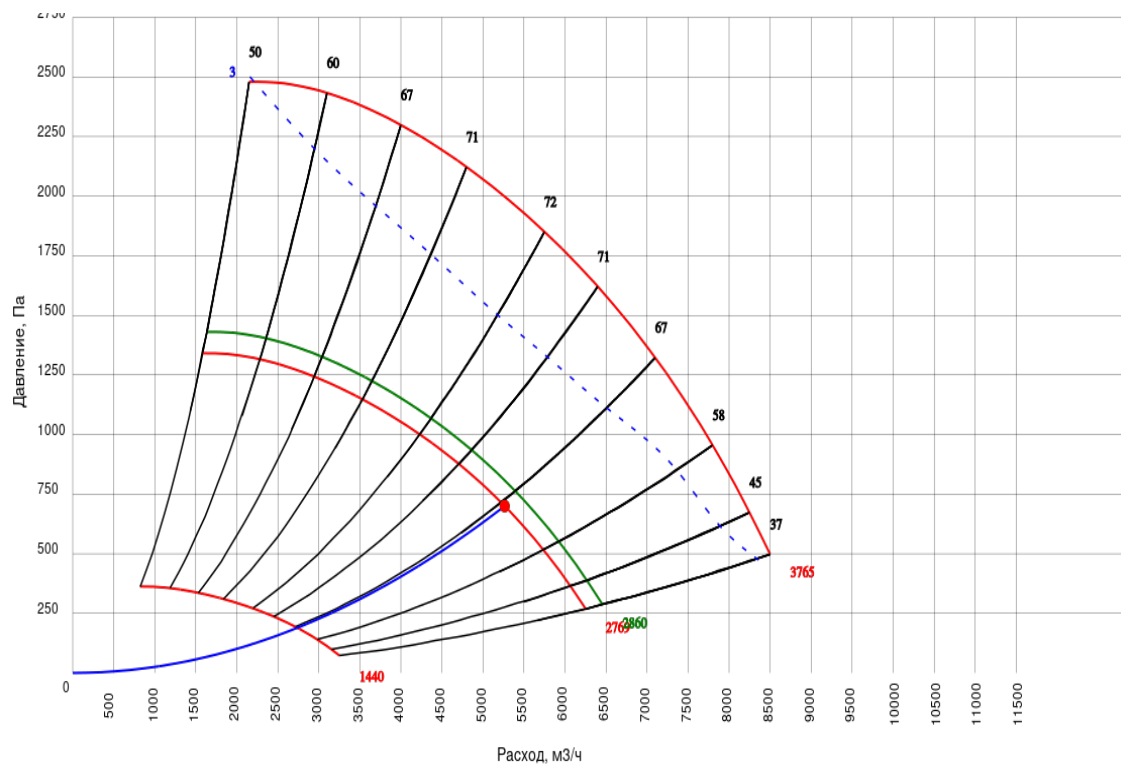
Щит упр. 1к ШУВБК/9-Н1(1.2)-П
 3(380/6,34А)/2.1/4.1/5.1/7

Электропривод RWF05-220

Привода

| Смесительный узел СУ-R-3-80-6.3/24

График вентилятора притока



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

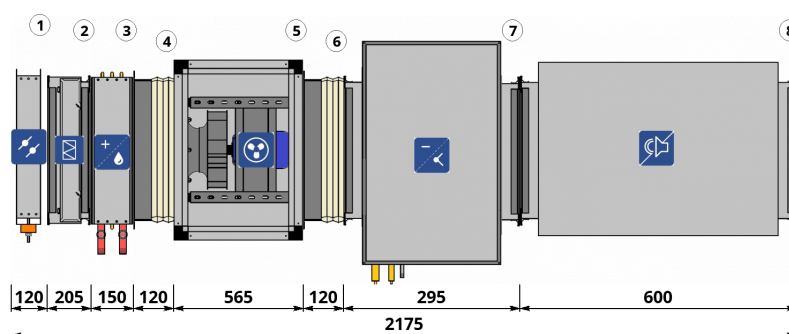
Заказчик:
Представитель:
Название объекта: Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 1000 голов в с. Казинка, Шпаковского района, Ставропольского края
Ответственный менеджер: Шейкин Виктор
Инженер по основному оборудованию:
Инженер по автоматике:
Дата подбора: 13.03.2023
Категория размещения: Не указано
Общая масса: 73.612 кг

ID установки: 2833172
ID расчета: 6008753

Артикул 1С:

Название системы: ПЗ
Расход воздуха: 2570/- м³/ч
Сопротивление сети: 400 Па
Типоразмер установки: 70-40
Сторона обслуживания: правая

Прямоугольный размер 70-40



СОСТАВ УСТАНОВКИ

Приточная часть



1. ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

Наименование: **Воздушный клапан ВК 700*400-ЭП**

Потери давления по воздуху: **0.7 Па**

Напряжение: **230 В**

Наличие возвратной пружины: **Да**

Скорость воздуха в клапане: **2.5 м/с**

Расход воздуха: **2570 м³/ч**

Привод: **Электропривод RWF05-220 (1 шт.)**

Тип: **Открытый/Закрытый**



2. ФИЛЬТР

Наименование: **ФЯГ 70-40-EU3**

Потери давления по воздуху: **76.7 Па**

Тип: **Кассетный G3**

Фильтрующая вставка: **Кассета сменная фильтрующая для ФЯГ 70-40 EU3**

Параметры: **Кассетный G3**

Расход воздуха в секции: **2570 м³/ч**



3. ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

Наименование: **TFT 700.400.3**

Тип теплоносителя: **Вода**

Относительная влажность воздуха на выходе: **4.65 (2.39) %**

Содержание гликоля: **0 %**

Количество рядов трубок: **3**

Количество контуров: **8**

Массовый расход жидкости: **1346.62 (1741.18) кг/ч**

Объемный расход жидкости: **1.36 (1.78) м³/ч**

Температура воздуха на входе: **-18 °C**

Относительная влажность воздуха на входе: **77 %**

Температура теплоносителя на входе: **61 (80) °C**

Температура воздуха на выходе: **18.02 (29.03) °C**

Температура теплоносителя на выходе: **41 (60) °C**

Шаг оребрения: **2.5**

Падение давления по воздуху: **42.9 Па**

Мощность: **31.04 (40.53) кВт**

**3. ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ**Падение давления жидкости: **6.06 (9.11) кПа**Потери давления на коллекторах: **0.84 (1.37) кПа**Суммарные потери давления по жидкости: **6.91 (10.48) кПа**Диаметр подключения (вход/выход): **1"/1"**Объем теплоносителя: **2.31 л**Площадь теплообмена: **13.51 м²**Скорость воздуха в сечении теплообменника: **2.55 м/с**Запас по поверхности теплообмена: **23.42 %**Скорость жидкости: **0.68 (0.9) м/с****4. ГИБКАЯ ВСТАВКА**Наименование: **Вставка гибкая ВГ 70-40 ш20-ш20****5. ВЕНТИЛЯТОР**Наименование: **Вентилятор канальный ВРС-К-LT-70-40/31-РЦ-2,2/3000/220-380-У2**Направление выхлопа: **По оси**Двигатель: **АИР80В2**Расход расчетный: **2570 м³/ч**Параметры электропитания: **3/380/50**Напор расчетный: **709 Па**Расход фактический: **2570 м³/ч**Обороты фактические: **2547 об/мин**Рабочая частота: **45 Гц**КПД: **72.01%**Рабочее колесо: **Вентилятор канальный****ВРС-К-LT-70-40/31-РЦ-2,2/3000/220-380-У2**Мощность двигателя: **2.2 кВт**Резерв двигателя: **Нет**Напор свободный: **400 Па**Частотное регулирование: **Да**Количество полюсов: **2**Напор фактический: **709 Па**Номинальный ток двигателя: **4.85 А**Тип: **Стандартный**Мощность требуемая: **0.7 кВт****6. ГИБКАЯ ВСТАВКА**Наименование: **Вставка гибкая ВГ 70-40 ш20-ш20****7. ФРЕОНОВЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ**Наименование: **Канальный охладитель КФО 70-40/3**Температура воздуха на входе: **29 °C**Температура перегрева фреона: **5 К**Температура конденсации фреона: **45 °C**Температура воздуха на выходе: **19 (18.09) °C**Шаг оребрения: **2.5**Падение давления жидкости: **1.7 (1.98) кПа**Потери давления на коллекторах: **0.98 (1.22) кПа**Суммарные потери давления по жидкости: **2.68 (3.21) кПа**Суммарные потери давления по воздуху: **167.87 Па**Площадь теплообмена: **20.82 м²**Скорость воздуха в сечении теплообменника: **2.55 м/с**Тип фреона: **R410A**Температура кипения фреона: **8.53 (7) °C**Относительная влажность воздуха на входе: **45 %**Количество рядов труб: **3**Температура переохлаждения фреона: **3 К**Относительная влажность воздуха на выходе: **82.09 (86.89) %**Мощность: **8.8 (9.6) кВт**Падение давления по воздуху: **38.63 Па**Потери давления по воздуху на каплеуловителе: **129.24 Па**Массовый расход жидкости: **198.81 (217.35) кг/ч**Объем теплоносителя: **2.38 л**Диаметр (вход/выход): **16/22****8. ШУМОГЛУШИТЕЛЬ**Наименование: **Глушитель шума ГТП 700x400-600**Длина шумоглушающей вставки: **600 мм**Потери давления по воздуху: **21.2 Па**

Шумовые характеристики

Приток

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	41	49	66	69	73	72	69	64	77
Выход воздуха	44	49	64	67	75	73	69	64	78
К окружению	38	40	53	53	51	48	42	32	56

Примечание. При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

АВТОМАТИКА



Щит управления

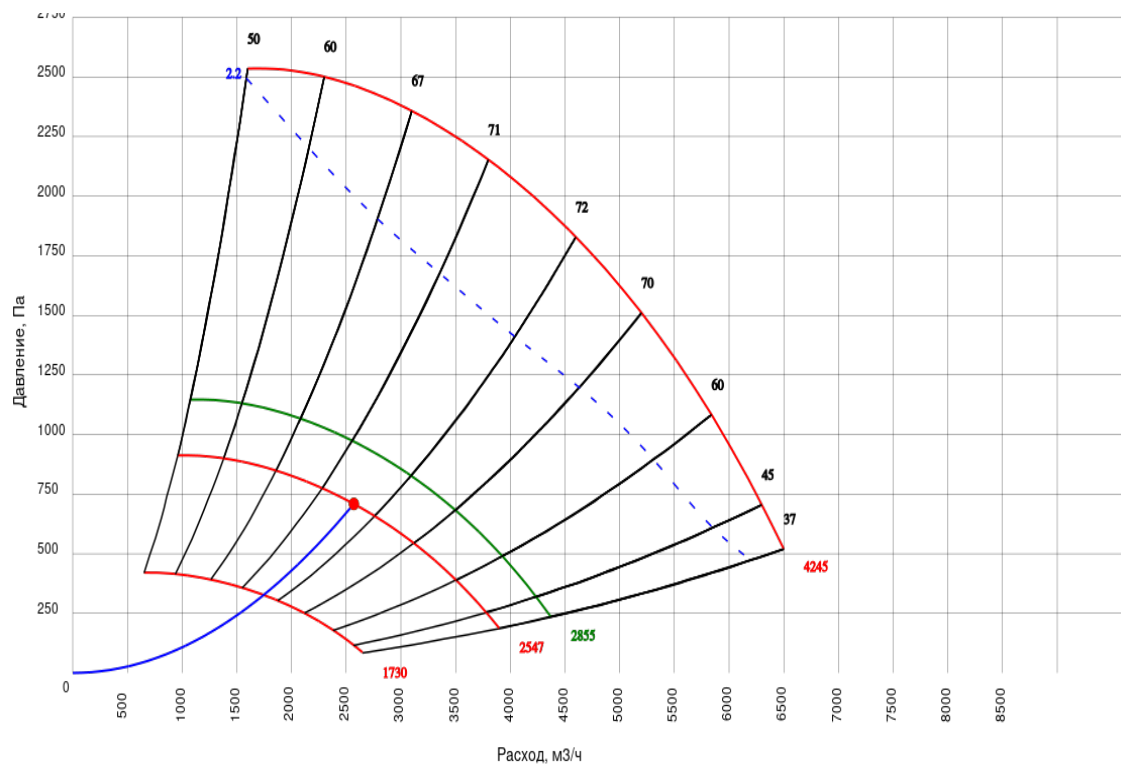
Щит упр. Iк ЩУВВК/9/14.2.1-Н1-П
2,2(380/4,85А)/2.1/4.1/5.1/7

Привода

Электропривод RWF05-220

Смесительный узел СУ-R-3-40-4.0/24

График вентилятора притока



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

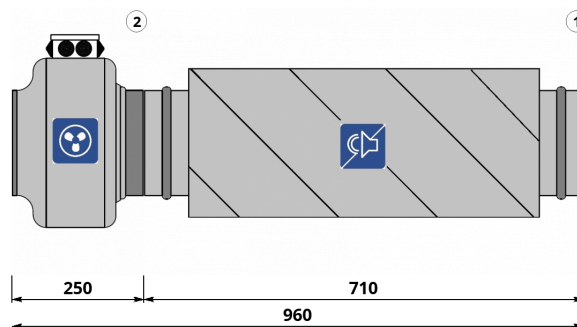
Заказчик:
Представитель:
Название объекта: Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 1000 голов в с. Казинка, Шпаковского района, Ставропольского края
Ответственный менеджер: Шейкин Виктор
Инженер по основному оборудованию:
Инженер по автоматике:
Дата подбора: 13.03.2023
Категория размещения: Не указано
Общая масса: 5.2 кг

ID установки: 2833173
ID расчета: 6008840

Артикул 1С:

Название системы: В1
Расход воздуха: -/740 м³/ч
Соппротивление сети: 350 Па
Типоразмер установки: 250
Сторона обслуживания: левая

Круглый размер 250



СОСТАВ УСТАНОВКИ

Вытяжная часть



1. ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Наименование: ГТК 250-600
Длина шумоглушающей вставки: 600 мм

Потери давления по воздуху: 10 Па



2. ВЕНТИЛЯТОР

Наименование: Вентилятор VCZpl-K-250
Расход расчетный: 740 м³/ч
Напор свободный: 350 Па
Расход фактический: 740 м³/ч
Напор статический: 354 Па
Соппротивление вент.секции: 6 Па
Обороты фактические: 2501 об/мин
Рабочий ток: 0.9 А

Рабочее колесо: Вентилятор VCZpl-K-250
Мощность двигателя: 0.2 кВт
Напор расчетный: 360 Па
Напор фактический: 360 Па
Параметры электропитания: 1/220/50
Частотное регулирование: Да
Дросселирование: 0 Па
Напряжение: 220 В

Шумовые характеристики

Вытяжка

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	45	51	53	48	48	54	53	47	59
Нагнетание	48	56	61	65	64	63	60	53	70
К окружению	33	36	40	43	48	47	46	38	53

Примечание. При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет

ответственности за размораживание водяного нагревателя.

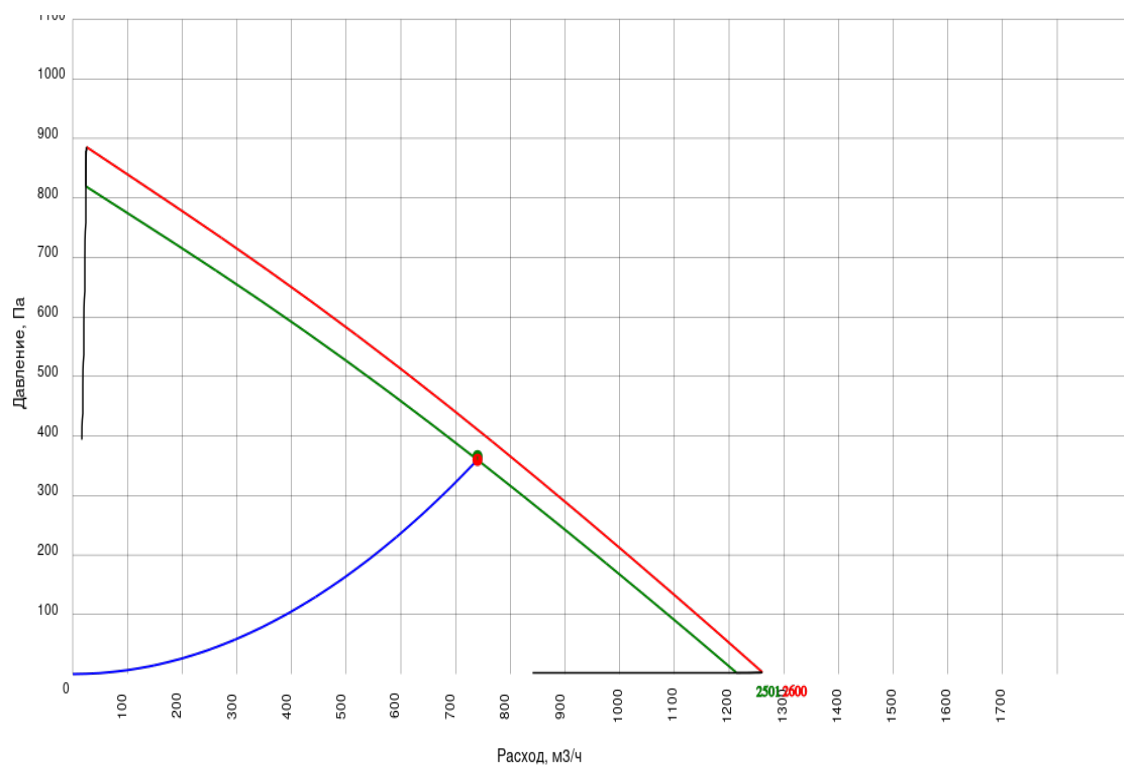
АВТОМАТИКА



Частотный преобразователь

Симисторный регулятор СРМ 250 (Speed controller
MTY-1.5A)

График вентилятора вытяжки



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

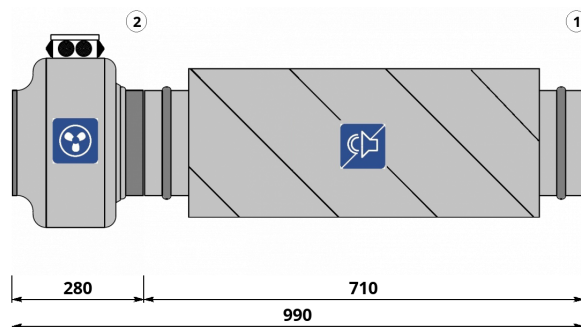
Заказчик:
Представитель:
Название объекта: Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 1000 голов в с. Казинка, Шпаковского района, Ставропольского края
Ответственный менеджер: Шейкин Виктор
Инженер по основному оборудованию:
Инженер по автоматике:
Дата подбора: 13.03.2023
Категория размещения: Не указано
Общая масса: 8.02 кг

ID установки: 2833174
ID расчета: 6008842

Артикул 1С:

Название системы: В2
Расход воздуха: -/875 м³/ч
Соппротивление сети: 400 Па
Типоразмер установки: 315
Сторона обслуживания: левая

Круглый размер 315



СОСТАВ УСТАНОВКИ

Вытяжная часть



1. ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Наименование: ГТК 315-600
Длина шумоглушающей вставки: 600 мм

Потери давления по воздуху: 10 Па



2. ВЕНТИЛЯТОР

Наименование: Вентилятор VCZpl-K-315
Расход расчетный: 875 м³/ч
Напор свободный: 400 Па
Расход фактический: 875 м³/ч
Напор статический: 406 Па
Соппротивление вент.секции: 4 Па
Обороты фактические: 2269 об/мин
Рабочий ток: 1.1 А

Рабочее колесо: Вентилятор VCZpl-K-315
Мощность двигателя: 0.25 кВт
Напор расчетный: 410 Па
Напор фактический: 410 Па
Параметры электропитания: 1/220/50
Частотное регулирование: Да
Дросселирование: 0 Па
Напряжение: 220 В

Шумовые характеристики

Вытяжка

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	43	49	49	46	51	59	52	51	61
Нагнетание	46	54	58	63	63	67	59	57	70
К окружению	36	38	40	46	49	50	46	38	55

Примечание. При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет

ответственности за размораживание водяного нагревателя.

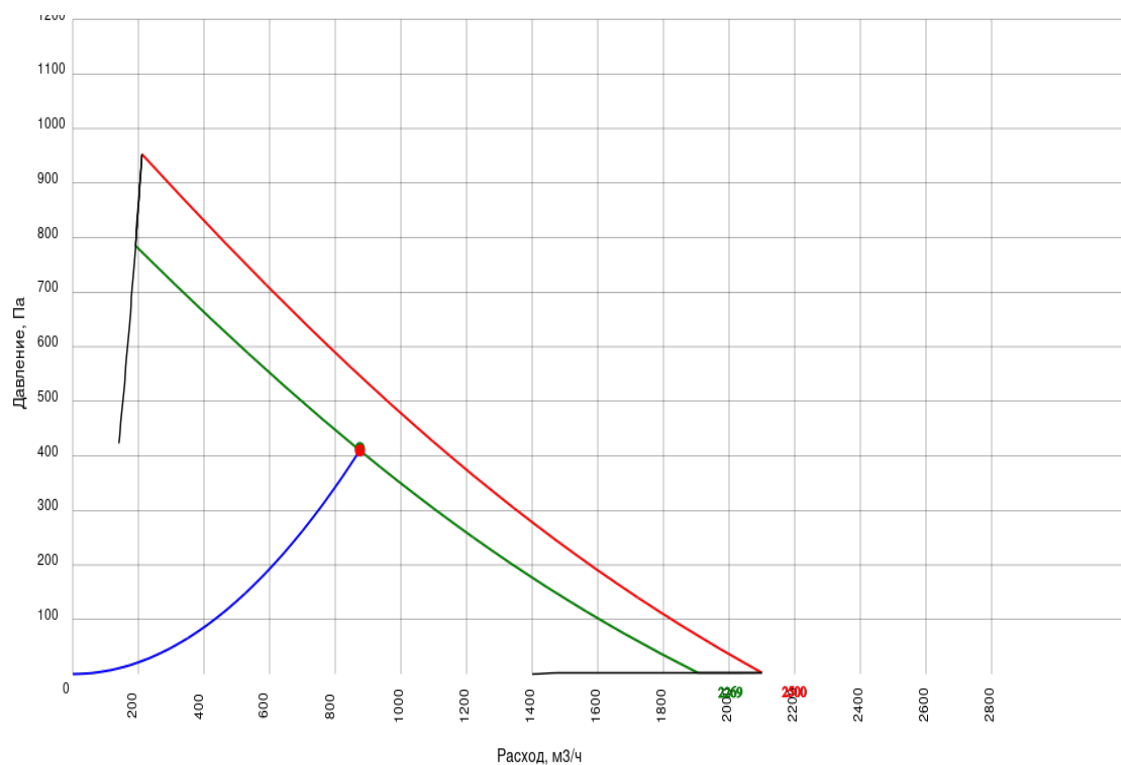
АВТОМАТИКА



Частотный преобразователь

Симисторный регулятор СРМ 250 (Speed controller
MTY-1.5A)

График вентилятора вытяжки



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

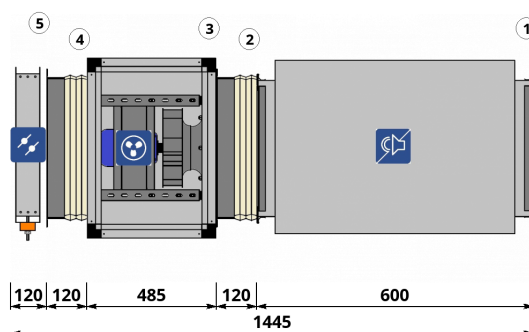
Заказчик:
Представитель:
Название объекта: Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 1000 голов в с. Казинка, Шпаковского района, Ставропольского края
Ответственный менеджер: Шейкин Виктор
Инженер по основному оборудованию:
Инженер по автоматике:
Дата подбора: 13.03.2023
Категория размещения: Не указано
Общая масса: 15.738 кг

ID установки: 2833175
ID расчета: 6008796

Артикул 1С:

Название системы: ВЗ
Расход воздуха: -/2100 м³/ч
Соппротивление сети: 400 Па
Типоразмер установки: 50-30
Сторона обслуживания: левая

Прямоугольный размер 50-30



СОСТАВ УСТАНОВКИ

Вытяжная часть



1. ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Наименование: Глушитель шума ГТП
500x300-600
Длина шумоглушающей вставки: 600 мм

Потери давления по воздуху: **63.7 Па**

2. ГИБКАЯ ВСТАВКА

Наименование: Вставка гибкая ВГ 50-30
ш20-ш20



3. ВЕНТИЛЯТОР

Наименование: Вентилятор канальный
ВРС-К-LT-50-30/25-РЦ-0,75/3000/220-380-У2
Направление выхлопа: По оси
Двигатель: АИР71А2
Расход расчетный: 2100 м³/ч
Параметры электропитания: 3/380/50
Напор расчетный: 465 Па
Расход фактический: 2100 м³/ч
Обороты фактические: 3231 об/мин
Рабочая частота: 57 Гц
КПД: 66.4%

Рабочее колесо: Вентилятор канальный
ВРС-К-LT-50-30/25-РЦ-0,75/3000/220-380-У2
Мощность двигателя: 0.75 кВт
Резерв двигателя: Нет
Напор свободный: 400 Па
Частотное регулирование: Да
Количество полюсов: 2
Напор фактический: 465 Па
Номинальный ток двигателя: 1.83 А
Тип: Стандартный
Мощность требуемая: 0.41 кВт

4. ГИБКАЯ ВСТАВКА

Наименование: **Вставка гибкая ВГ 50-30 ш20-ш20**

**5. ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН**

Наименование: **Воздушный клапан ВК 500*300-ЭП**

Потери давления по воздуху: **1.7 Па**

Напряжение: **230 В**

Наличие возвратной пружины: **Да**

Скорость воздуха в клапане: **3.9 м/с**

Расход воздуха: **2100 м³/ч**

Привод: **Электропривод RWF05-220 (1 шт.)**

Тип: **Открытый/Закрытый**

Шумовые характеристики**Вытяжка**

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	40	43	50	54	47	54	56	51	61
Нагнетание	42	51	64	70	75	74	70	62	79
К окружению	37	39	46	50	44	40	37	26	50

Примечание. При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

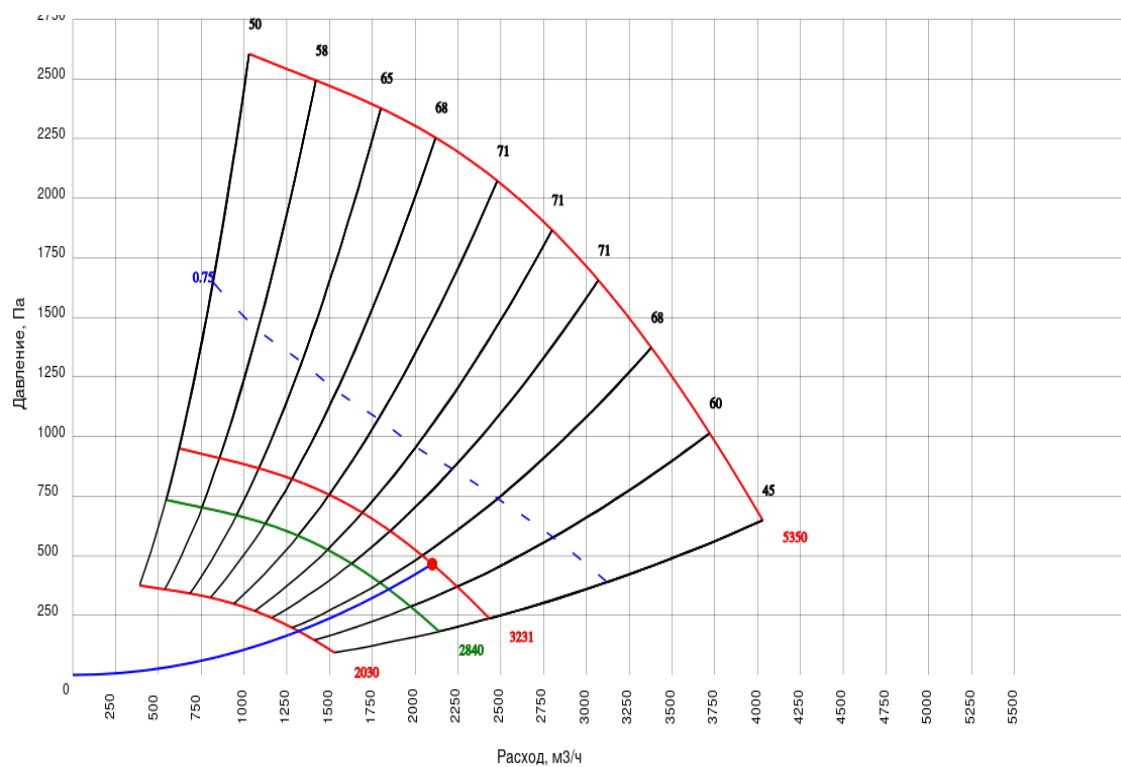
АВТОМАТИКА**Частотный преобразователь**

Преобразователь частоты INNOVERT VENT IVD751B43E (0,75 кВт х 380 В), выходной ток 2,7 А

Привода

Электропривод RWF05-220

График вентилятора вытяжки



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

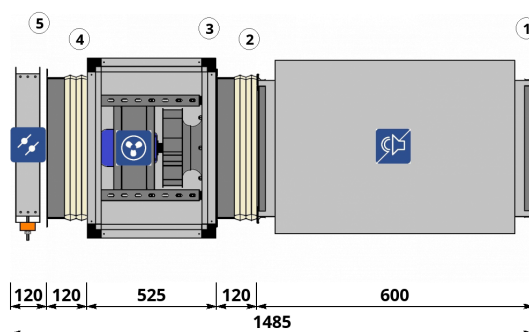
Заказчик:
Представитель:
Название объекта: Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 1000 голов в с. Казинка, Шпаковского района, Ставропольского края
Ответственный менеджер: Шейкин Виктор
Инженер по основному оборудованию:
Инженер по автоматике:
Дата подбора: 13.03.2023
Категория размещения: Не указано
Общая масса: 18.151 кг

ID установки: 2833176
ID расчета: 6008815

Артикул 1С:

Название системы: В4
Расход воздуха: $-/2610 \text{ м}^3/\text{ч}$
Соппротивление сети: 400 Па
Типоразмер установки: 60-30
Сторона обслуживания: левая

Прямоугольный размер 60-30



СОСТАВ УСТАНОВКИ

Вытяжная часть



1. ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Наименование: Глушитель шума ГТП
600x300-600
Длина шумоглушающей вставки: 600 мм

Потери давления по воздуху: 29.8 Па

2. ГИБКАЯ ВСТАВКА

Наименование: Вставка гибкая ВГ 60-30
ш20-ш20



3. ВЕНТИЛЯТОР

Наименование: Вентилятор канальный
ВРС-К-LT-60-30/28-РЦ-1,1/3000/220-380-У2
Направление выхлопа: По оси
Двигатель: АИР71В2
Расход расчетный: $2610 \text{ м}^3/\text{ч}$
Параметры электропитания: 3/380/50
Напор расчетный: 432 Па
Расход фактический: $2610 \text{ м}^3/\text{ч}$
Обороты фактические: 2798 об/мин
Рабочая частота: 49 Гц
КПД: 64.46%

Рабочее колесо: Вентилятор канальный
ВРС-К-LT-60-30/28-РЦ-1,1/3000/220-380-У2
Мощность двигателя: 1.1 кВт
Резерв двигателя: Нет
Напор свободный: 400 Па
Частотное регулирование: Да
Количество полюсов: 2
Напор фактический: 432 Па
Номинальный ток двигателя: 2.61 А
Тип: Стандартный
Мощность требуемая: 0.49 кВт

4. ГИБКАЯ ВСТАВКА

Наименование: **Вставка гибкая ВГ 60-30 ш20-ш20**

**5. ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН**

Наименование: **Воздушный клапан ВК 600*300-ЭП**

Потери давления по воздуху: **1.8 Па**

Напряжение: **230 В**

Наличие возвратной пружины: **Да**

Скорость воздуха в клапане: **4 м/с**

Расход воздуха: **2610 м³/ч**

Привод: **Электропривод RWF05-220 (1 шт.)**

Тип: **Открытый/Закрытый**

Шумовые характеристики**Вытяжка**

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	38	43	52	55	47	58	59	54	62
Нагнетание	41	51	65	71	77	76	74	66	81
К окружению	36	39	48	51	44	44	40	29	52

Примечание. При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

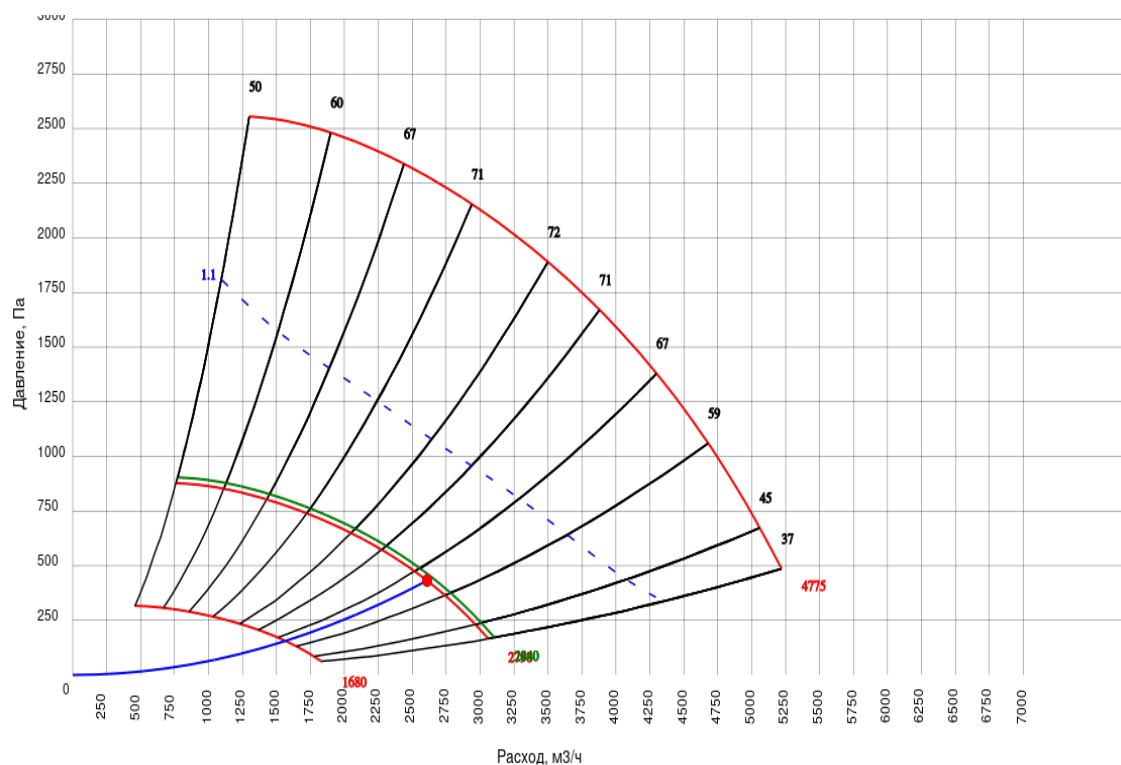
АВТОМАТИКА**Частотный преобразователь**

Преобразователь частоты INNOVERT VENT IVD152B43E (1,5 кВт х 380 В), выходной ток 4 А

Привода

Электропривод RWF05-220

График вентилятора вытяжки



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

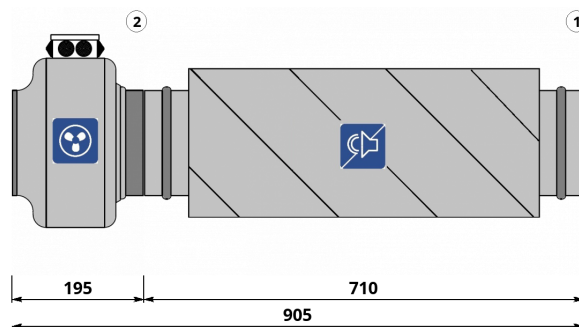
Заказчик:
Представитель:
Название объекта: Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 1000 голов в с. Казинка, Шпаковского района, Ставропольского края
Ответственный менеджер: Шейкин Виктор
Инженер по основному оборудованию:
Инженер по автоматике:
Дата подбора: 13.03.2023
Категория размещения: Не указано
Общая масса: 5.1 кг

ID установки: 2833177
ID расчета: 6008850

Артикул 1С:

Название системы: В5
Расход воздуха: -/95 м³/ч
Соппротивление сети: 200 Па
Типоразмер установки: 100
Сторона обслуживания: левая

Круглый размер 100



СОСТАВ УСТАНОВКИ

Вытяжная часть



1. ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Наименование: ГТК 100-600
Длина шумоглушающей вставки: 600 мм

Потери давления по воздуху: 10 Па



2. ВЕНТИЛЯТОР

Наименование: Вентилятор канальный VC-100 (Circular duct fans)

Расход расчетный: 95 м³/ч
Напор свободный: 200 Па
Расход фактический: 95 м³/ч
Напор статический: 206 Па
Частотное регулирование: Да
Обороты фактические: 2463 об/мин
Рабочий ток: 0.3 А
Размеры: 100

Рабочее колесо: Вентилятор канальный VC-100 (Circular duct fans)

Мощность двигателя: 0.07 кВт
Напор расчетный: 210 Па
Напор фактический: 210 Па
Параметры электропитания: 1/220/50
Соппротивление вент.секции: 4 Па
Дросселирование: 0 Па
Напряжение: 220 В

Шумовые характеристики

Вытяжка

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	53	52	55	39	25	14	3	16	47
Нагнетание	57	60	69	65	59	55	48	41	70
К окружению	39	41	42	48	52	47	37	30	54

Примечание. При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

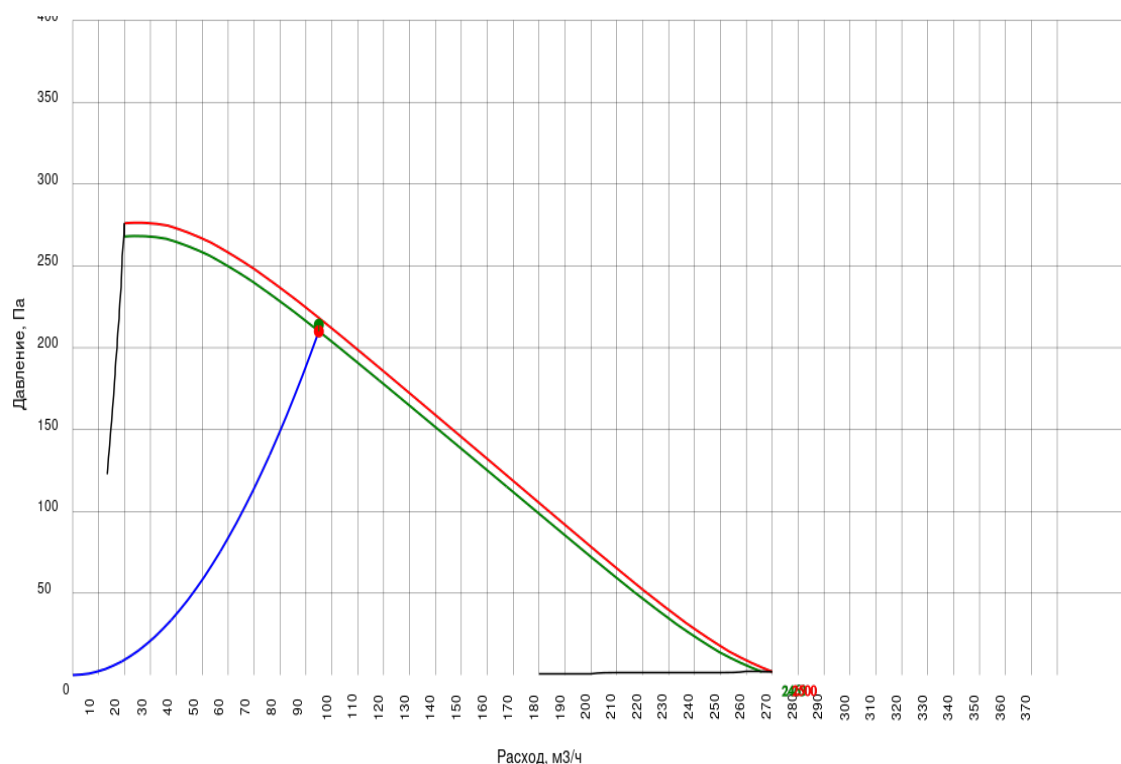
АВТОМАТИКА



Частотный преобразователь

Симисторный регулятор CPM 250 (Speed controller MTY-1.5A)

График вентилятора вытяжки



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

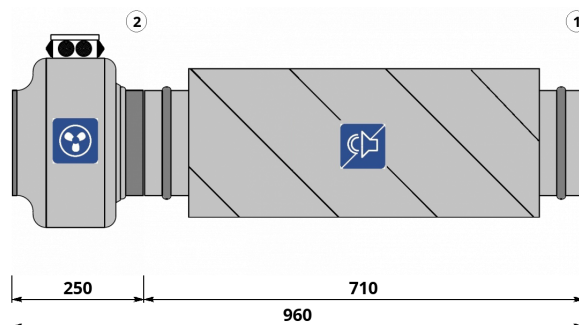
Заказчик:
Представитель:
Название объекта: Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 1000 голов в с. Казинка, Шпаковского района, Ставропольского края
Ответственный менеджер: Шейкин Виктор
Инженер по основному оборудованию:
Инженер по автоматике:
Дата подбора: 13.03.2023
Категория размещения: Не указано
Общая масса: 5.2 кг

ID установки: 2833178
ID расчета: 6008856

Артикул 1С:

Название системы: В6
Расход воздуха: -/680 м³/ч
Соппротивление сети: 300 Па
Типоразмер установки: 250
Сторона обслуживания: левая

Круглый размер 250



СОСТАВ УСТАНОВКИ

Вытяжная часть



1. ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Наименование: ГТК 250-600
Длина шумоглушающей вставки: 600 мм

Потери давления по воздуху: 10 Па



2. ВЕНТИЛЯТОР

Наименование: Вентилятор VCZpl-K-250
Расход расчетный: 680 м³/ч
Напор свободный: 300 Па
Расход фактический: 680 м³/ч
Напор статический: 305 Па
Соппротивление вент.секции: 5 Па
Обороты фактические: 2311 об/мин
Рабочий ток: 0.9 А

Рабочее колесо: Вентилятор VCZpl-K-250
Мощность двигателя: 0.2 кВт
Напор расчетный: 310 Па
Напор фактический: 310 Па
Параметры электропитания: 1/220/50
Частотное регулирование: Да
Дросселирование: 0 Па
Напряжение: 220 В

Шумовые характеристики

Вытяжка

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	45	51	53	48	48	54	53	47	59
Нагнетание	48	56	61	65	64	63	60	53	70
К окружению	33	36	40	43	48	47	46	38	53

Примечание. При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет

ответственности за размораживание водяного нагревателя.

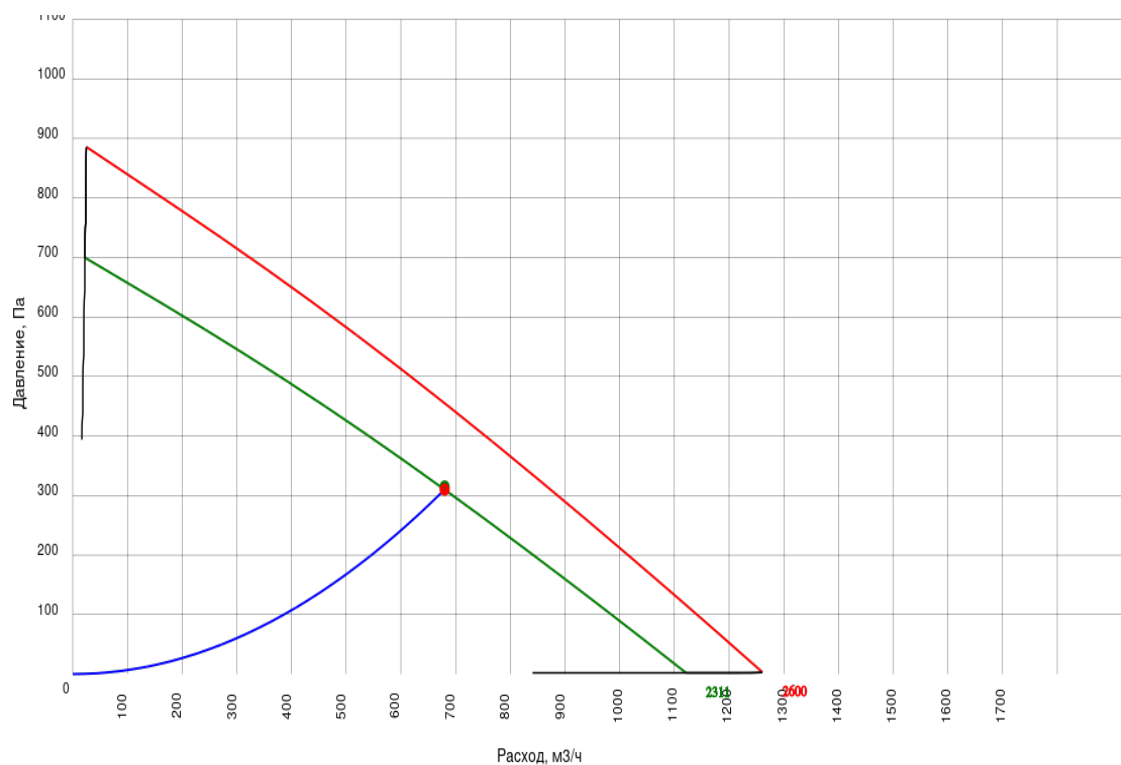
АВТОМАТИКА



Частотный преобразователь

Симисторный регулятор СРМ 250 (Speed controller
МТУ-1.5А)

График вентилятора вытяжки



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

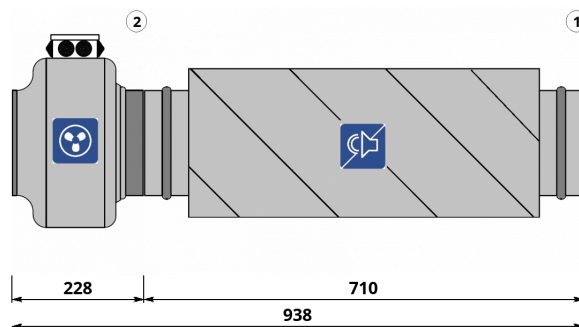
Заказчик:
 Представитель:
 Название объекта: Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 1000 голов в с. Казинка, Шпаковского района, Ставропольского края
 Ответственный менеджер: Шейкин Виктор
 Инженер по основному оборудованию:
 Инженер по автоматике:
 Дата подбора: 13.03.2023
 Категория размещения: Не указано
 Общая масса: 9.67 кг

ID установки: 2833179
 ID расчета: 6008711

Артикул 1С:

Название системы: В7
 Расход воздуха: $-/285 \text{ м}^3/\text{ч}$
 Сопротивление сети: 300 Па
 Типоразмер установки: 200
 Сторона обслуживания: левая

Круглый размер 200



СОСТАВ УСТАНОВКИ

Вытяжная часть



1. ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Наименование: ГТК 200-600
 Длина шумоглушающей вставки: 600 мм

Потери давления по воздуху: 10 Па



2. ВЕНТИЛЯТОР

Наименование: Вентилятор канальный VC-200 (Circular duct fans)

Расход расчетный: $285 \text{ м}^3/\text{ч}$
 Напор свободный: 300 Па
 Расход фактический: $285 \text{ м}^3/\text{ч}$
 Напор статический: 308 Па
 Частотное регулирование: Да
 Обороты фактические: 2317 об/мин
 Рабочий ток: 0.7 А
 Размеры: 200

Рабочее колесо: Вентилятор канальный VC-200 (Circular duct fans)

Мощность двигателя: 0.15 кВт
 Напор расчетный: 310 Па
 Напор фактический: 310 Па
 Параметры электропитания: 1/220/50
 Сопротивление вент.секции: 2 Па
 Дросселирование: 0 Па
 Напряжение: 220 В

Шумовые характеристики

Вытяжка

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	52	53	58	50	49	52	51	45	60
Нагнетание	56	59	67	67	66	64	60	53	72
К окружению	41	37	43	48	56	48	43	36	57

Примечание. При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

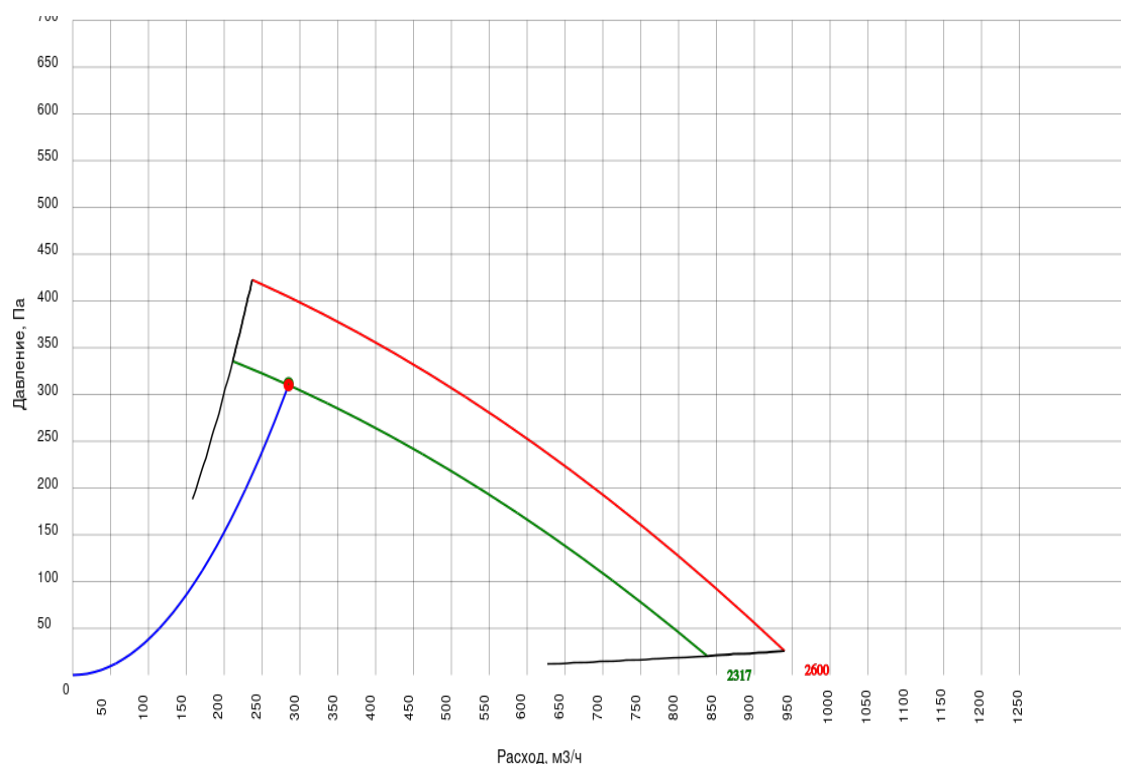
АВТОМАТИКА



Частотный преобразователь

Симисторный регулятор CPM 250 (Speed controller MTY-1.5A)

График вентилятора вытяжки



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

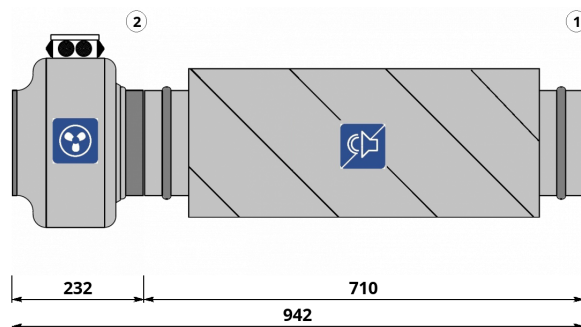
Заказчик:
Представитель:
Название объекта: Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 1000 голов в с. Казинка, Шпаковского района, Ставропольского края
Ответственный менеджер: Шейкин Виктор
Инженер по основному оборудованию:
Инженер по автоматике:
Дата подбора: 13.03.2023
Категория размещения: Не указано
Общая масса: 8.07 кг

ID установки: 2833180
ID расчета: 6008712

Артикул 1С:

Название системы: В8
Расход воздуха: -/220 м³/ч
Соппротивление сети: 300 Па
Типоразмер установки: 160
Сторона обслуживания: левая

Круглый размер 160



СОСТАВ УСТАНОВКИ

Вытяжная часть



1. ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Наименование: ГТК 160-600
Длина шумоглушающей вставки: 600 мм

Потери давления по воздуху: 10 Па



2. ВЕНТИЛЯТОР

Наименование: Вентилятор канальный VC-160 (Circular duct fans)

Расход расчетный: 220 м³/ч
Напор свободный: 300 Па
Расход фактический: 220 м³/ч
Напор статический: 307 Па
Частотное регулирование: Да
Обороты фактические: 2532 об/мин
Рабочий ток: 0.5 А
Размеры: 160

Рабочее колесо: Вентилятор канальный VC-160 (Circular duct fans)

Мощность двигателя: 0.115 кВт
Напор расчетный: 310 Па
Напор фактический: 310 Па
Параметры электропитания: 1/220/50
Соппротивление вент.секции: 3 Па
Дросселирование: 0 Па
Напряжение: 220 В

Шумовые характеристики

Вытяжка

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	50	55	57	53	42	29	30	31	56
Нагнетание	52	60	67	71	65	62	60	50	73
К окружению	29	38	37	56	55	49	47	37	58

Примечание. При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

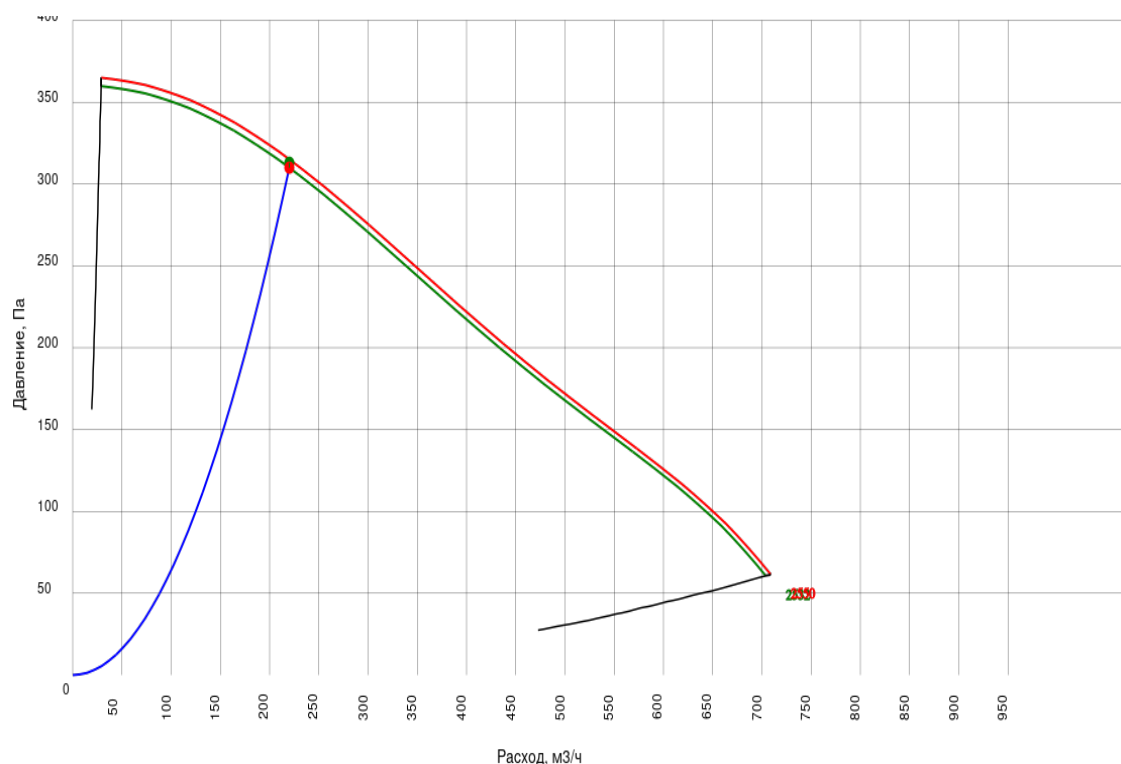
АВТОМАТИКА



Частотный преобразователь

Симисторный регулятор CPM 250 (Speed controller MTY-1.5A)

График вентилятора вытяжки



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

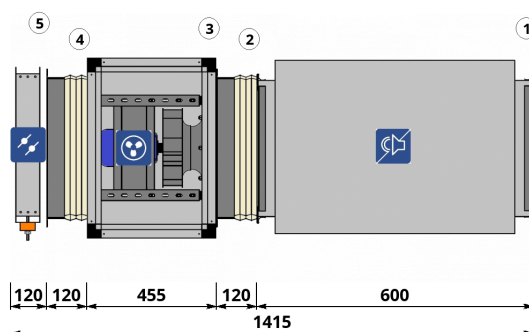
Заказчик:
Представитель:
Название объекта: Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 1000 голов в с. Казинка, Шпаковского района, Ставропольского края
Ответственный менеджер: Шейкин Виктор
Инженер по основному оборудованию:
Инженер по автоматике:
Дата подбора: 13.03.2023
Категория размещения: Не указано
Общая масса: 15.119 кг

ID установки: 2833181
ID расчета: 6008822

Артикул 1С:

Название системы: В9
Расход воздуха: $-/1035 \text{ м}^3/\text{ч}$
Сопротивление сети: 350 Па
Типоразмер установки: 50-25
Сторона обслуживания: левая

Прямоугольный размер 50-25



СОСТАВ УСТАНОВКИ

Вытяжная часть



1. ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Наименование: Глушитель шума ГТП
500x250-600
Длина шумоглушающей вставки: 600 мм

Потери давления по воздуху: **24.9 Па**

2. ГИБКАЯ ВСТАВКА

Наименование: Вставка гибкая ВГ 50-25
ш20-ш20



3. ВЕНТИЛЯТОР

Наименование: Вентилятор канальный
ВРС-К-LT-50-25/22-РЦ-0,55/3000/220-380-У2
Направление выхлопа: По оси
Двигатель: **АИР63В2**
Расход расчетный: **$1035 \text{ м}^3/\text{ч}$**
Параметры электропитания: **3/380/50**
Напор расчетный: **376 Па**
Расход фактический: **$1035 \text{ м}^3/\text{ч}$**
Обороты фактические: **2802 об/мин**
Рабочая частота: **50 Гц**
КПД: **69.17%**

Рабочее колесо: Вентилятор канальный
ВРС-К-LT-50-25/22-РЦ-0,55/3000/220-380-У2
Мощность двигателя: **0.55 кВт**
Резерв двигателя: **Нет**
Напор свободный: **350 Па**
Частотное регулирование: **Да**
Количество полюсов: **2**
Напор фактический: **376 Па**
Номинальный ток двигателя: **1.38 А**
Тип: **Стандартный**
Мощность требуемая: **0.16 кВт**

4. ГИБКАЯ ВСТАВКА

Наименование: **Вставка гибкая ВГ 50-25 ш20-ш20**



5. ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

Наименование: **Воздушный клапан ВК 500*250-ЭП**

Потери давления по воздуху: **1.2 Па**

Напряжение: **230 В**

Наличие возвратной пружины: **Да**

Скорость воздуха в клапане: **2.3 м/с**

Расход воздуха: **1035 м³/ч**

Привод: **Электропривод RWF05-220 (1 шт.)**

Тип: **Открытый/Закрытый**

Шумовые характеристики

Вытяжка

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	29	34	48	46	47	50	60	48	59
Нагнетание	32	43	58	64	70	72	66	60	75
К окружению	29	31	41	45	40	38	33	30	46

Примечание. При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

АВТОМАТИКА



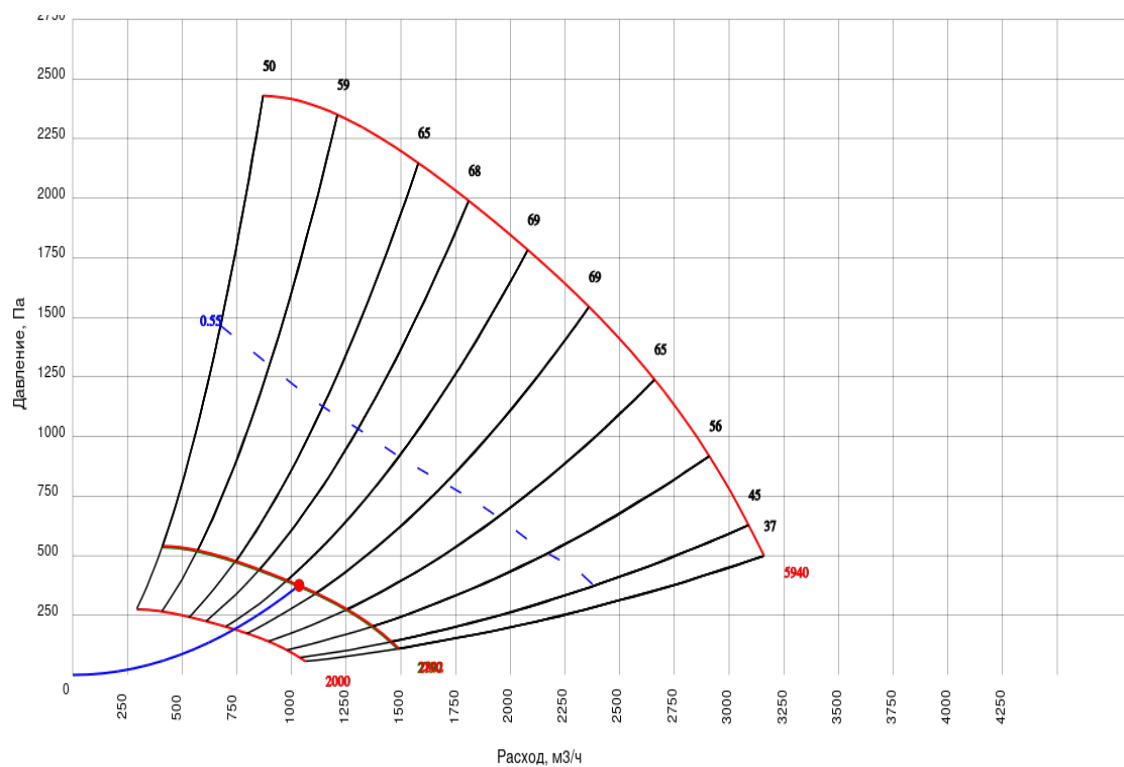
Частотный преобразователь

Преобразователь частоты INNOVERT VENT IVD751B43E (0,75 кВт х 380 В), выходной ток 2,7 А

Привода

Электропривод RWF05-220

График вентилятора вытяжки



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

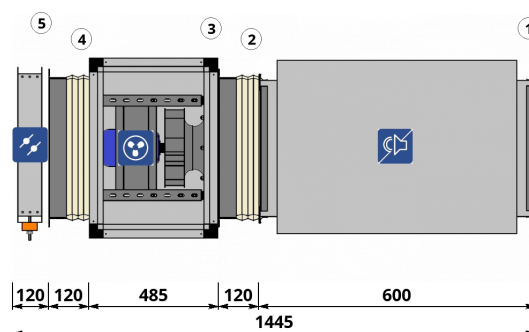
Заказчик:
Представитель:
Название объекта: Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 1000 голов в с. Казинка, Шпаковского района, Ставропольского края
Ответственный менеджер: Шейкин Виктор
Инженер по основному оборудованию:
Инженер по автоматике:
Дата подбора: 13.03.2023
Категория размещения: Не указано
Общая масса: 15.738 кг

ID установки: 2833182
ID расчета: 6008831

Артикул 1С:

Название системы: В10
Расход воздуха: -/1620 м³/ч
Соппротивление сети: 400 Па
Типоразмер установки: 50-30
Сторона обслуживания: левая

Прямоугольный размер 50-30



СОСТАВ УСТАНОВКИ

Вытяжная часть



1. ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Наименование: Глушитель шума ГТП
500x300-600
Длина шумоглушающей вставки: 600 мм

Потери давления по воздуху: 40 Па

2. ГИБКАЯ ВСТАВКА

Наименование: Вставка гибкая ВГ 50-30
ш20-ш20



3. ВЕНТИЛЯТОР

Наименование: Вентилятор канальный
ВРС-К-LT-50-30/25-РЦ-0,75/3000/220-380-У2
Направление выхлопа: По оси
Двигатель: АИР71А2
Расход расчетный: 1620 м³/ч
Параметры электропитания: 3/380/50
Напор расчетный: 441 Па
Расход фактический: 1620 м³/ч
Обороты фактические: 2788 об/мин
Рабочая частота: 49 Гц
КПД: 70.85%

Рабочее колесо: Вентилятор канальный
ВРС-К-LT-50-30/25-РЦ-0,75/3000/220-380-У2
Мощность двигателя: 0.75 кВт
Резерв двигателя: Нет
Напор свободный: 400 Па
Частотное регулирование: Да
Количество полюсов: 2
Напор фактический: 441 Па
Номинальный ток двигателя: 1.83 А
Тип: Стандартный
Мощность требуемая: 0.28 кВт

4. ГИБКАЯ ВСТАВКА

Наименование: **Вставка гибкая ВГ 50-30 ш20-ш20**



5. ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

Наименование: **Воздушный клапан ВК 500*300-ЭП**

Потери давления по воздуху: **1 Па**

Напряжение: **230 В**

Наличие возвратной пружины: **Да**

Скорость воздуха в клапане: **3 м/с**

Расход воздуха: **1620 м³/ч**

Привод: **Электропривод RWF05-220 (1 шт.)**

Тип: **Открытый/Закрытый**

Шумовые характеристики

Вытяжка

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	40	43	50	54	47	54	56	51	61
Нагнетание	42	51	64	70	75	74	70	62	79
К окружению	37	39	46	50	44	40	37	26	50

Примечание. При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

АВТОМАТИКА



Частотный преобразователь

Преобразователь частоты INNOVERT VENT IVD751B43E (0,75 кВт х 380 В), выходной ток 2,7 А

Привода

Электропривод RWF05-220

График вентилятора вытяжки

