



Надежный поставщик решений
для центров обработки данных и
телекоммуникационных компаний



Aria

Охлаждение систем накопления энергии

Интеллектуальное решение для
управления температурой

Алматы

г. Алматы: Ходжанова 49
+7 775 030 0705
request@quwatt.kz

Астана

г. Астана: пр. Туран1
+7 775 030 0705
astana@quwatt.kz

Ташкент

г. Ташкент, Алмазарский р/н. ул. Беруни 83
+99 8 77 277 4888
request@qu-watt.uz

<https://quwatt.kz> || <https://qu-watt.uz>



● Характеристики

- Конструкция «всё в одном», простая установка
- Внутренний и внешний вентилятор с регулируемой скоростью вращения, энергосберегающий и снижающий уровень шума
- Нагреватель PTC, гибкая функция осушения
- Стандартный ЖК-экран, RS485, воздушный фильтр
- Сетевое подключение (групповое управление) через CAN-интерфейс
- Контроль мощности в режиме реального времени
- Более 99 записей о тревогах
- Стандартное управление выбросом водорода, опционально по времени или по концентрации водорода для выброса
- Самостоятельный запуск при восстановлении электроснабжения
- Степень защиты IP55
- Опционально: обнаружение протечки воды, датчик дыма, сигнализация контроля доступа

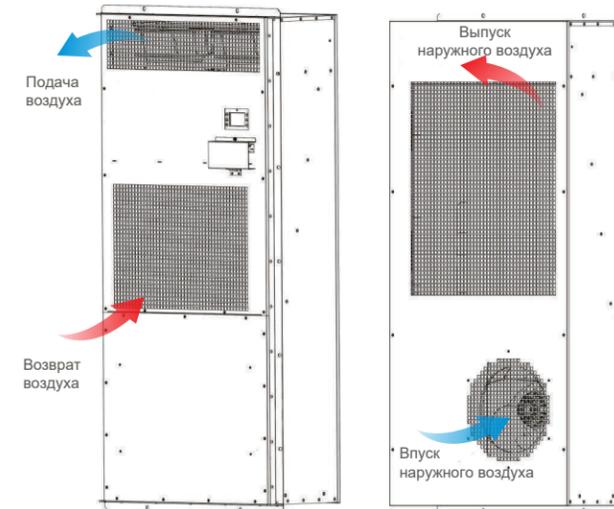
● Применение

Контейнер для хранения энергии и электропитания. Небольшая серверная комната или станция

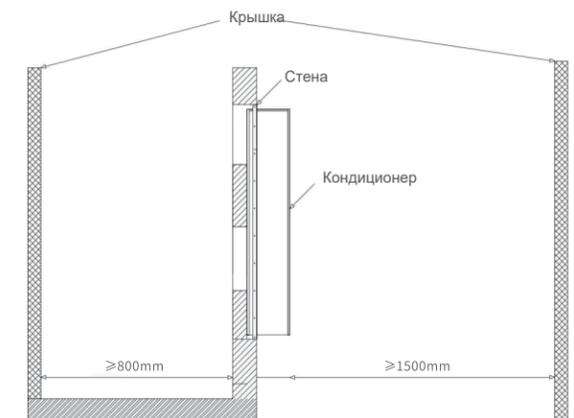
Модель: VCE003UFAE111

- 3 кВт (при температуре в помещении 35°C, на улице 35°C);
- 220 В ±15%, 50/60 Гц, 1 фаза;
- Монтаж на дверь или стену; Подача воздуха сверху спереди;
- Расход воздуха: 900 м³/ч;
- Условия эксплуатации: от -40°C до +55°C;

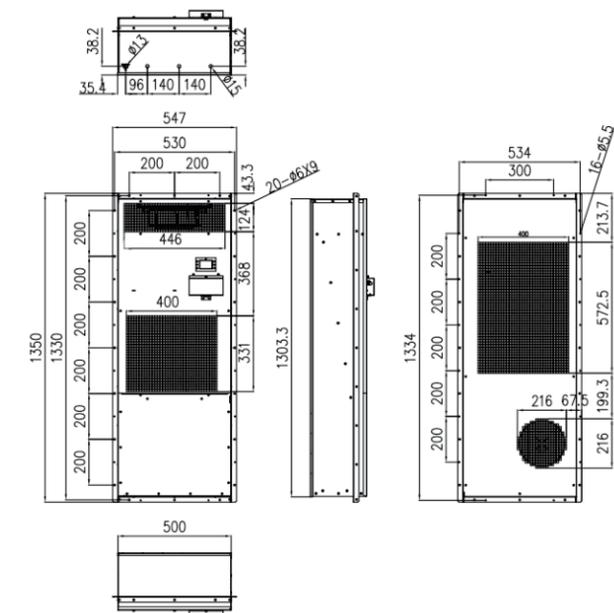
● Схема воздушного потока



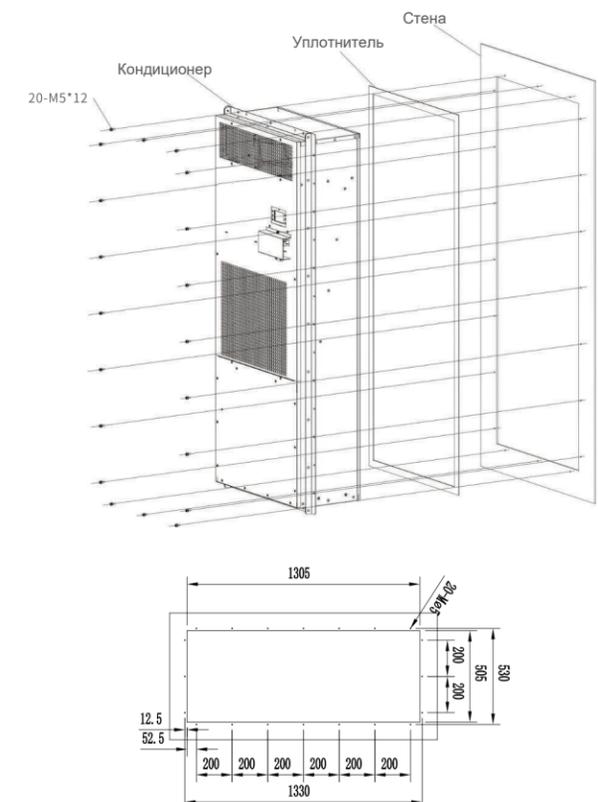
● Пространство для обслуживания



● Размеры



● Схема установки



• Параметры

Тип	Модель	VCE003UFAE111
Конфигурация	Холодопроизводительность (кВт)	3
	Способ охлаждения	Постоянная температура
	Класс защиты IP	IP55
	Тонны (США)	0.85
	Соотношение явного тепла (Вт/Вт)	1
	EER (Вт/Вт)	2.78
	Применение	-40°C~+55°C
	Установка	На дверь / Настенный
Нагреватель	Тепловая мощность (кВт)	3
	Ток (А)	13.6
Источник питания	Макс. вход. мощность (кВт)	3.1
	Номинал. мощность (кВт)	1.08
	Ток полной нагрузки (А)	14
	Номинальный ток (А)	5.11
	MCA (А)	0.6
	MOP (А)	14
	Тип мощности	220 В, 1 фаза, 50 Гц/60 Гц

Тип	Модель	VCE003UFAE111
Компрессор	Тип	Ротор с фиксированной частотой
	Хладагент	R134a
	КПД (Вт/Вт)	3.95
	Входная мощность (кВт)	0.75
	Входной ток (А)	3.71
Вентилятор испарителя	Тип	Центробежный вентилятор перем. тока
	Входная мощность (кВт)	0.14
	Входной ток (А)	0.6
	Расход воздуха (м³/ч)	900
Вентилятор конденсатора	Тип	Центробежный вентилятор перем. тока
	Входная мощность (кВт)	0.19
	Входной ток (А)	0.8
	Расход воздуха (м³/ч)	1500
Размеры и вес	Ширина (мм)	500
	Глубина (мм)	250
	Высота (мм)	1300
	Вес (кг)	70



● Характеристики

- Конструкция «всё в одном», простая установка
- Внутренний и внешний вентилятор с регулируемой скоростью вращения, энергосберегающий и снижающий уровень шума
- Нагреватель PTC, гибкая функция осушения
- Стандартный ЖК-экран, RS485, воздушный фильтр
- Сетевое подключение (групповое управление) через CAN-интерфейс
- Контроль мощности в режиме реального времени
- Более 99 записей о тревогах
- Стандартное управление выбросом водорода, опционально по времени или по концентрации водорода для выброса
- Самостоятельный запуск при восстановлении электроснабжения
- Степень защиты IP55
- Опционально: обнаружение протечки воды, датчик дыма, сигнализация контроля доступа

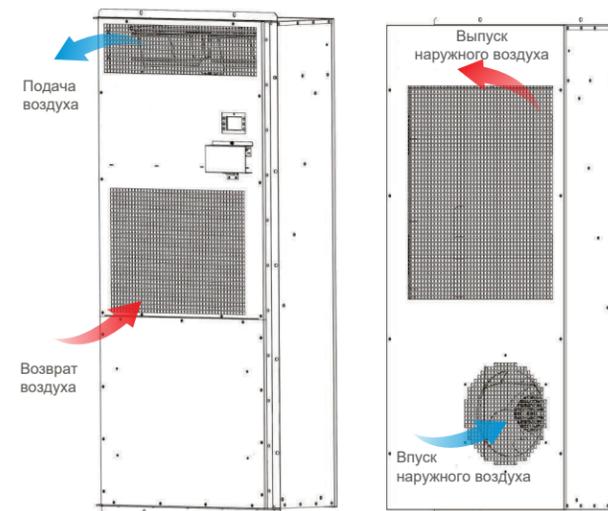
● Применение

Контейнер для хранения энергии и электропитания. Небольшая серверная комната или станция

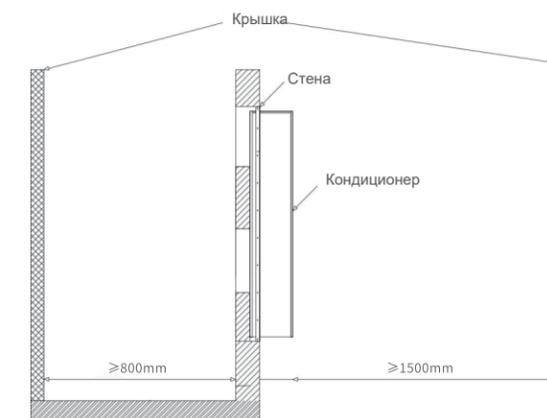
Модель: VCE004UFAE111

- 4 кВт (при температуре в помещении 35°C, на улице 35°C);
- 220 В ±15%, 50/60 Гц, 1 фаза;
- Монтаж на дверь или стену; Подача воздуха сверху спереди;
- Расход воздуха: 1400 м³/ч;
- Условия эксплуатации: от -40°C до +55°C;

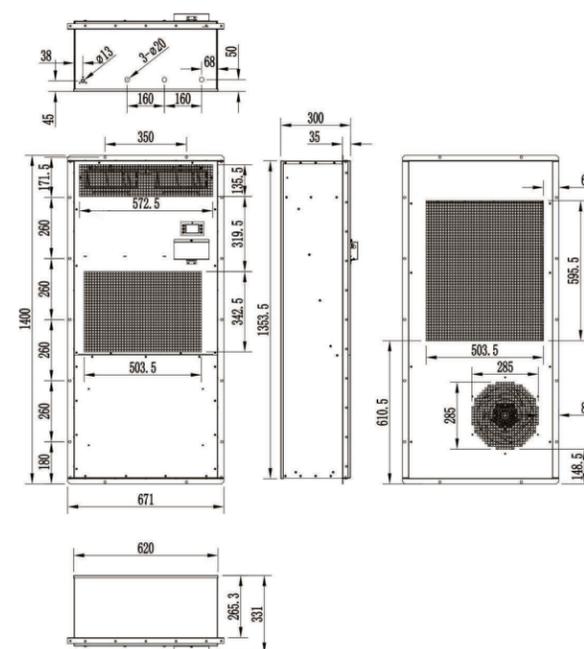
● Схема воздушного потока



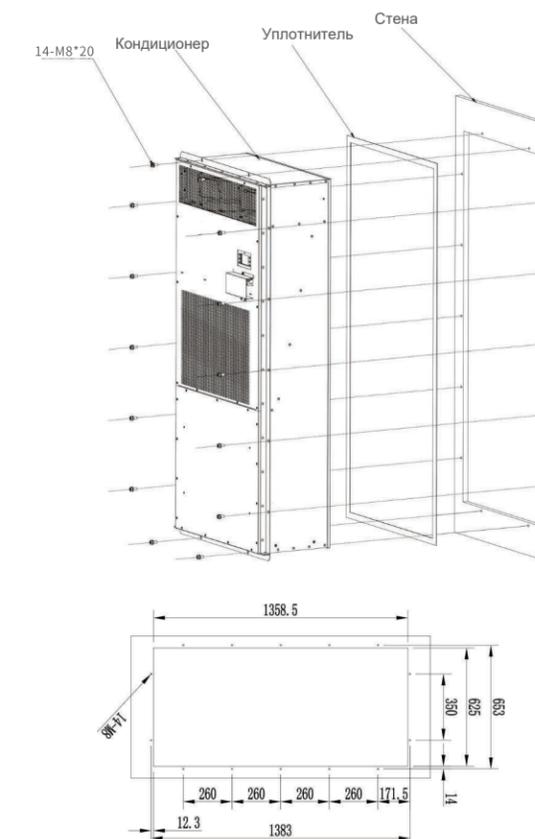
● Пространство для обслуживания



● Размеры



● Схема установки



• Параметры

Тип	Модель	VCE004UFAE111
Конфигурация	Холодопроизводительность (кВт)	4
	Способ охлаждения	Постоянная температура
	Класс защиты IP	IP55
	Тонны (США)	1.14
	Соотношение явного тепла (Вт/Вт)	1
	EER (Вт/Вт)	2.85
	Применение	-40°C~+55°C
	Установка	На дверь / Настенный
Нагреватель	Тепловая мощность (кВт)	3
	Ток (А)	13.6
Источник питания	Макс. вход. мощность (кВт)	3.3
	Номинал. мощность (кВт)	1.4
	Ток полной нагрузки (А)	15
	Номинальный ток (А)	6.44
	MCA (А)	1.2
	MOP (А)	15
	Тип мощности	220 В, 1 фаза, 50 Гц/60 Гц

Тип	Модель	VCE004UFAE111
Компрессор	Тип	Ротор с фиксированной частотой
	Хладагент	R134a
	КПД (Вт/Вт)	5.07
	Входная мощность (кВт)	0.92
	Входной ток (А)	4.24
Вентилятор испарителя	Тип	Центробежный вентилятор перемен. тока
	Входная мощность (кВт)	0.27
	Входной ток (А)	1.2
	Расход воздуха (м³/ч)	1400
Вентилятор конденсатора	Тип	Центробежный вентилятор перемен. тока
	Входная мощность (кВт)	0.21
	Входной ток (А)	1
	Расход воздуха (м³/ч)	2500
Размеры и вес	Ширина (мм)	620
	Глубина (мм)	300
	Высота (мм)	1350
	Вес (кг)	87



● Характеристики

- Конструкция «всё в одном», простая установка
- Внутренний и внешний вентилятор с регулируемой скоростью вращения, энергосберегающий и снижающий уровень шума
- Нагреватель PTC, гибкая функция осушения
- Стандартный ЖК-экран, RS485, воздушный фильтр
- Сетевое подключение (групповое управление) через CAN-интерфейс
- Контроль мощности в режиме реального времени
- Более 99 записей о тревогах
- Стандартное управление выбросом водорода, опционально по времени или по концентрации водорода для выброса
- Самостоятельный запуск при восстановлении электроснабжения
- Степень защиты IP55
- Опционально: обнаружение протечки воды, датчик дыма, сигнализация контроля доступа

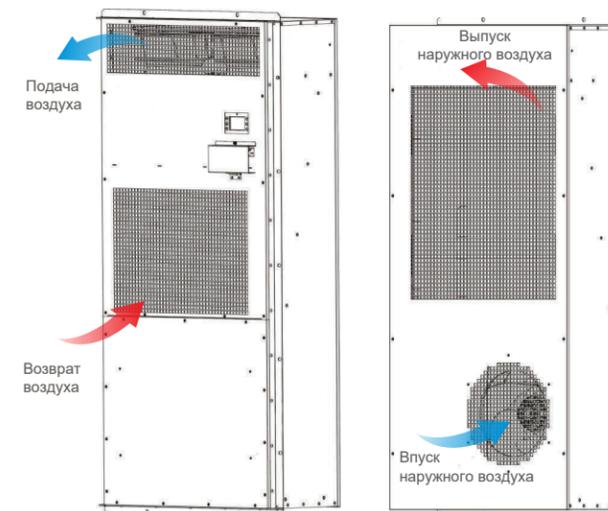
● Применение

Контейнер для хранения энергии и электропитания. Небольшая серверная комната или станция

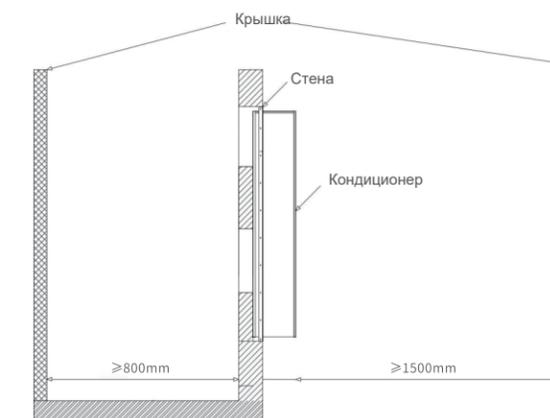
Модель: VCE005UFAE111

- 5 кВт (при температуре в помещении 35°C, на улице 35°C);
- 220 В ±15%, 50/60 Гц, 1 фаза;
- Дверной или настенный; Верхняя фронтальная подача воздуха;
- Расход воздуха: 1400 м³/ч;
- Условия эксплуатации: от -40°C до +55°C;

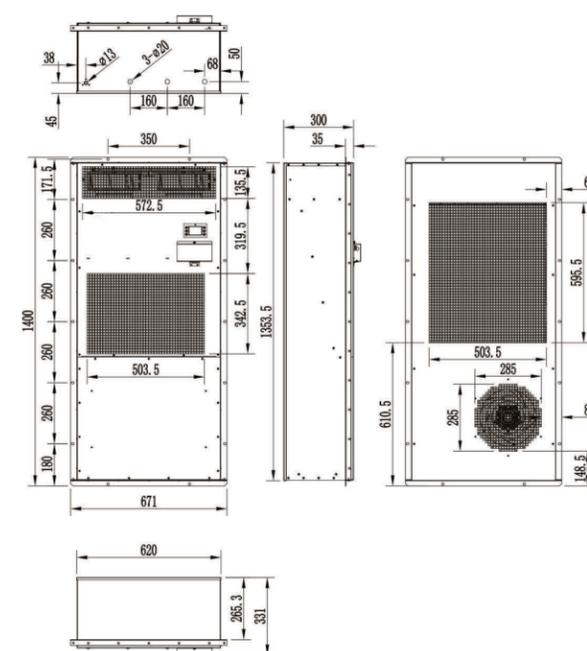
● Схема воздушного потока



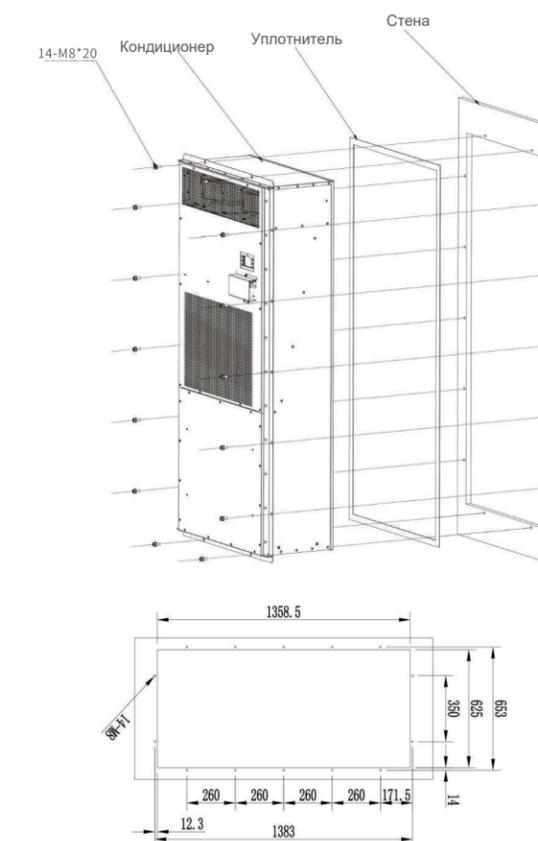
● Пространство для обслуживания



● Размеры



● Схема установки



• Параметры

Тип	Модель	VCE005UFAE111
Конфигурация	Холодопроизводительность (кВт)	5
	Способ охлаждения	Постоянная температура
	Класс защиты IP	IP55
	Тонны (США)	1.42
	Соотношение явного тепла (Вт/Вт)	1
	EER (Вт/Вт)	2.98
	Применение	-40°C~+55°C
	Установка	На дверь / Настенный
Нагреватель	Тепловая мощность (кВт)	3
	Ток (А)	13.6
Источник питания	Макс. вход. мощность (кВт)	3.3
	Номинал. мощность (кВт)	1.68
	Ток полной нагрузки (А)	15
	Номинальный ток (А)	8.01
	MCA (А)	1.2
	MOP (А)	15
	Тип мощности	220 В, 1 фаза, 50 Гц/60 Гц

Тип	Модель	VCE005UFAE111
Компрессор	Тип	Ротор с фиксированной частотой
	Хладагент	R134a
	КПД (Вт/Вт)	3.97
	Входная мощность (кВт)	1.2
	Входной ток (А)	5.81
Вентилятор испарителя	Тип	Центробежный вентилятор перем. тока
	Входная мощность (кВт)	0.27
	Входной ток (А)	1.2
	Расход воздуха (м³/ч)	1400
Вентилятор конденсатора	Тип	Центробежный вентилятор перем. тока
	Входная мощность (кВт)	0.21
	Входной ток (А)	1
	Расход воздуха (м³/ч)	2500
Размеры и вес	Ширина (мм)	620
	Глубина (мм)	300
	Высота (мм)	1350
	Вес (кг)	95