



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>

7.5 кВт (Внутренний тип)

Aria



● Характеристики

- Конструкция «Все в одном», простая установка
- Инверторный компрессор, электронный расширительный клапан (ЭРВ), вентилятор ЕС
- Нагреватель PTC, гибкая функция осушения
- 7-дюймовый интеллектуальный сенсорный экран
- RS485, SNMP (опционально)
- Сетевое взаимодействие (групповое управление) через CAN коммуникацию
- Многофункциональный выходной сигнал тревоги, множество функций защиты

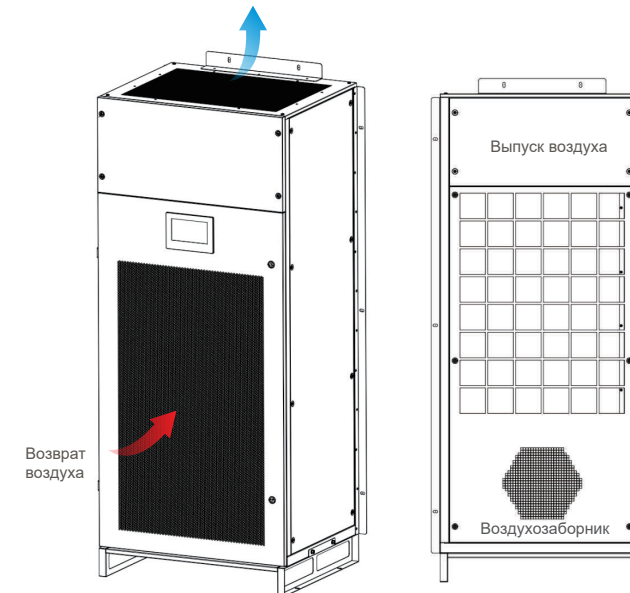
● Применение

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

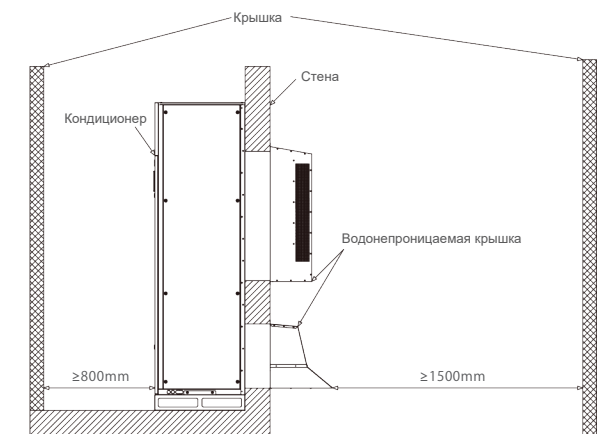
Модель: VCE007UUCE122

- 7,5 кВт (при температуре в помещении 27°C/50°C, на улице 35°C);
- 220 В ±15%, 50/60 Гц, 1 фаза;
- Напольный или настенный; Подача воздуха вверх;
- Расход воздуха: 2500 м³/ч;
- Условия эксплуатации: от -40°C до +50°C;

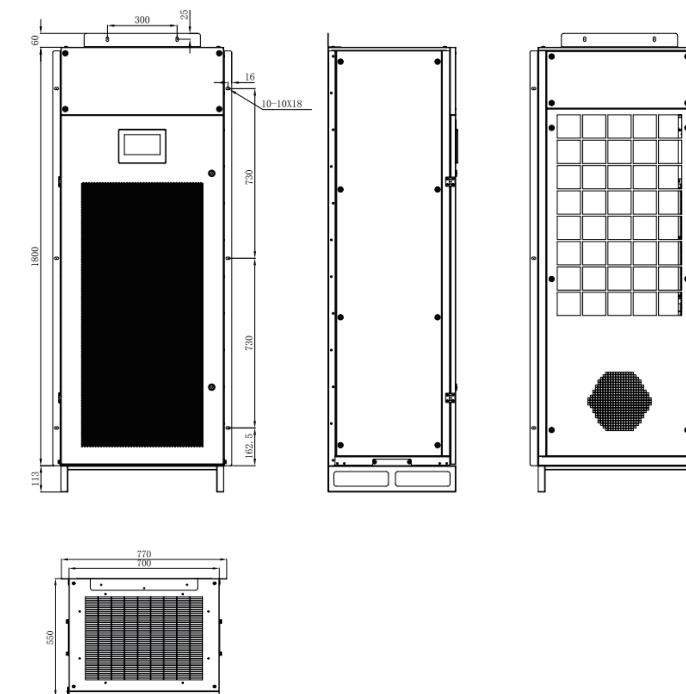
● Схема воздушного потока



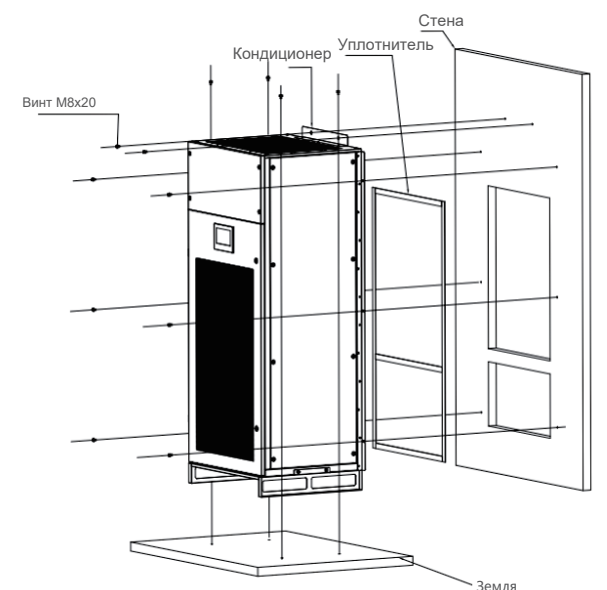
● Пространство для обслуживания



● Размеры



● Схема установки



• Параметры



Тип	Модель	VCE007UUCE122
Конфигурация	Холодопроизводительность (кВт)	7.5
	Способ охлаждения	Холод. оборудование / Постоянная температура
	Класс защиты IP	IP20
	Тонны (США)	2.13
	Соотношение явного тепла (Вт/Вт)	0.89
	EER (Вт/Вт)	2.64
	Применение	-40°C~+50°C
	Установка	Напольное / Настенное
Нагреватель	Тепловая мощность (кВт)	5.5
	Ток (А)	25
Источник питания	Макс. вход. мощность (кВт)	5.72
	Номинал. мощность (кВт)	2.7
	Ток полной нагрузки (А)	26
	Номинальный ток (А)	12.81
	MCA (А)	2.51
	MOP (А)	26
	Тип мощности	220 В, 1 фаза, 50 Гц/60 Гц

Тип	Модель	VCE007UUCE122
Компрессор	Тип	Инверторный ротор
	Хладагент	R410A
	КПД (Вт/Вт)	3.66
	Входная мощность (кВт)	2.04
	Входной ток (А)	7.55
Вентилятор испарителя	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	0.38
	Входной ток (А)	2.51
	Расход воздуха (м³/ч)	2500
Вентилятор конденсатора	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	0.42
	Входной ток (А)	2.75
	Расход воздуха (м³/ч)	3000
Размеры и вес	Ширина (мм)	700
	Глубина (мм)	550
	Высота (мм)	1800
	Вес (кг)	163



● Характеристики

- Конструкция «Все в одном», простая установка
- Инверторный компрессор, электронный расширительный клапан (ЭРВ), вентилятор ЕС
- Нагреватель PTC, гибкая функция осушения
- 7-дюймовый интеллектуальный сенсорный экран
- RS485, SNMP (опционально)
- Сетевое взаимодействие (групповое управление) через CAN коммуникацию
- Многофункциональный выходной сигнал тревоги, множество функций защиты

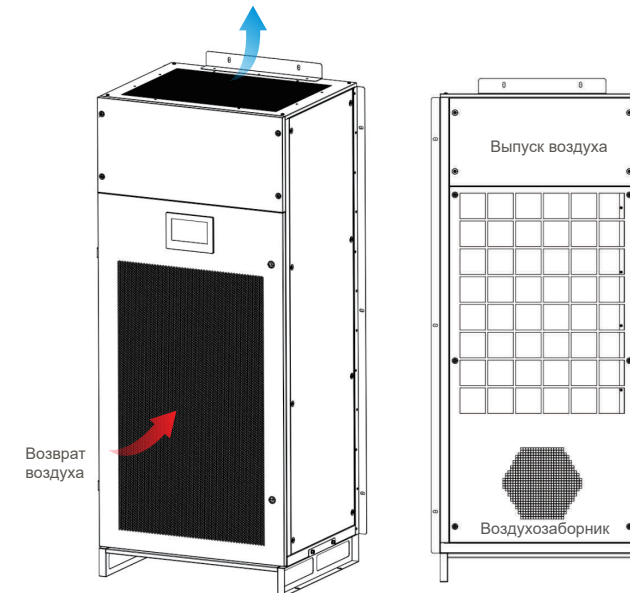
● Применение

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

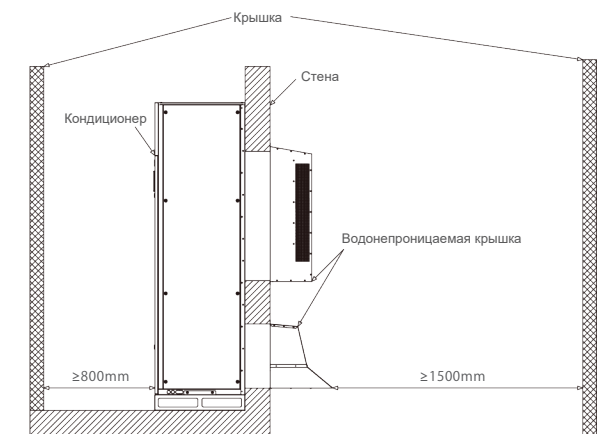
Модель: VCE010UUCE122

- 10 кВт (в помещении 27°C/50%, на улице 35°C);
- 220 В ±15%, 50/60 Гц, 1 фаза;
- Напольный или настенный; Подача воздуха вверх;
- Расход воздуха: 3000 м³/ч;
- Условия эксплуатации: от -40°C до +50°C;

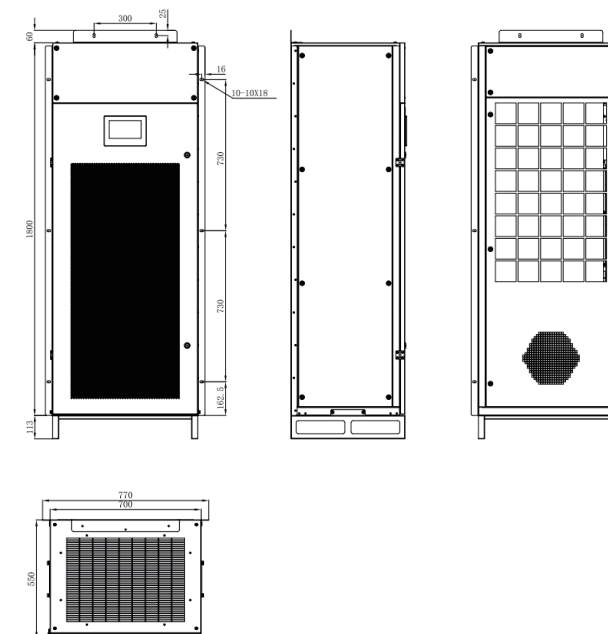
● Схема воздушного потока



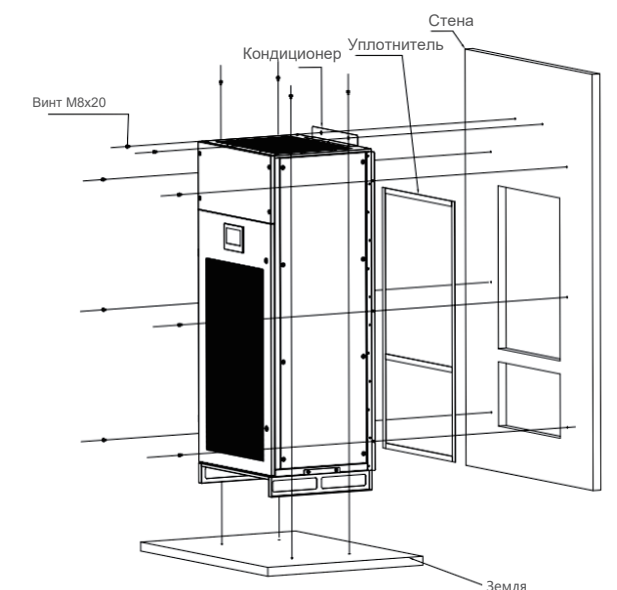
● Пространство для обслуживания



● Размеры



● Схема установки



• Параметры



Тип	Модель	VCE010UFCE122
Конфигурация	Холодопроизводительность (кВт)	10
	Способ охлаждения	Холод. оборудование / Постоянная температура
	Класс защиты IP	IP20
	Тонны (США)	2.84
	Соотношение явного тепла (Вт/Вт)	0.86
	EER (Вт/Вт)	2.34
	Применение	-40°C~+50°C
	Установка	Напольное / Настенное
Нагреватель	Тепловая мощность (кВт)	6
	Ток (А)	27.3
Источник питания	Макс. вход. мощность (кВт)	6.6
	Номинал. мощность (кВт)	4.27
	Ток полной нагрузки (А)	30
	Номинальный ток (А)	20
	MCA (А)	2.75
	MOP (А)	30
	Тип мощности	220 В, 1 фаза, 50 Гц/60 Гц

Тип	Модель	VCE010UFCE122
Компрессор	Тип	Инверторный ротор
	Хладагент	R410A
	КПД (Вт/Вт)	2.68
	Входная мощность (кВт)	3.43
	Входной ток (А)	14.5
Вентилятор испарителя	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	0.42
	Входной ток (А)	2.75
	Расход воздуха (м³/ч)	3000
Вентилятор конденсатора	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	0.42
	Входной ток (А)	2.75
	Расход воздуха (м³/ч)	3000
Размеры и вес	Ширина (мм)	700
	Глубина (мм)	550
	Высота (мм)	1800
	Вес (кг)	165

12.5 кВт (Внутренний тип)

Aria



• Характеристики

- Конструкция «Все в одном», простая установка
- Инверторный компрессор, электронный расширительный клапан (ЭРВ), вентилятор ЕС
- Нагреватель PTC, гибкая функция осушения
- 7-дюймовый интеллектуальный сенсорный экран
- RS485, SNMP (опционально)
- Сетевое взаимодействие (групповое управление) через CAN коммуникацию
- Многофункциональный выходной сигнал тревоги, множество функций защиты

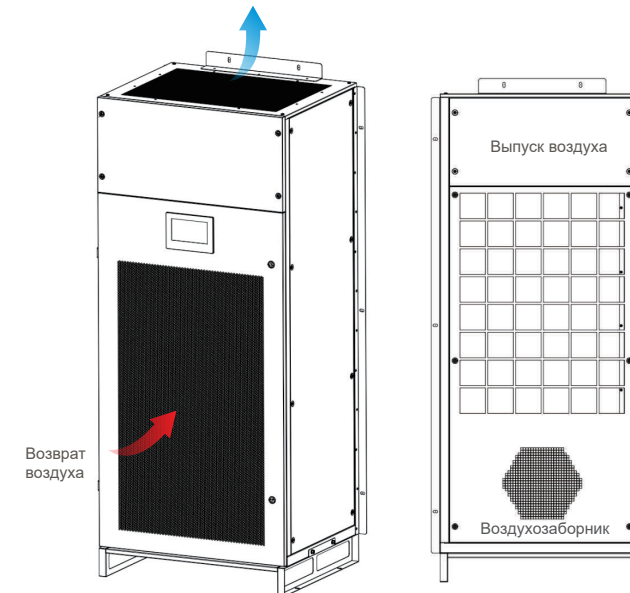
• Применение

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

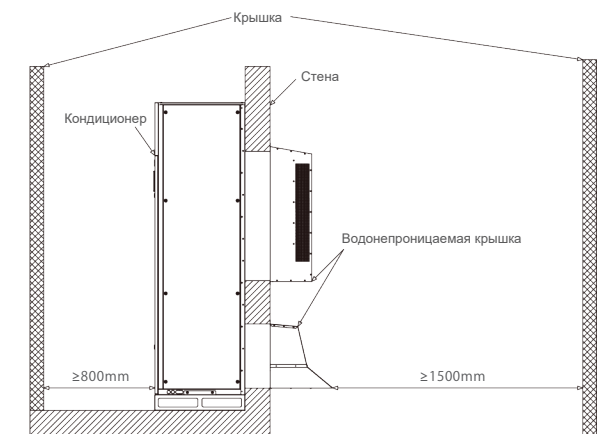
Модель: VCE012UUDE122

- 12,5 кВт (в помещении 27°C/50%, на улице 35°C);
- 380 В $\pm 15\%$, 50/60 Гц, 3 фазы;
- Напольный или настенный; Подача воздуха вверх;
- Расход воздуха: 3200 м³/ч;
- Условия эксплуатации: от -40°C до +50°C;

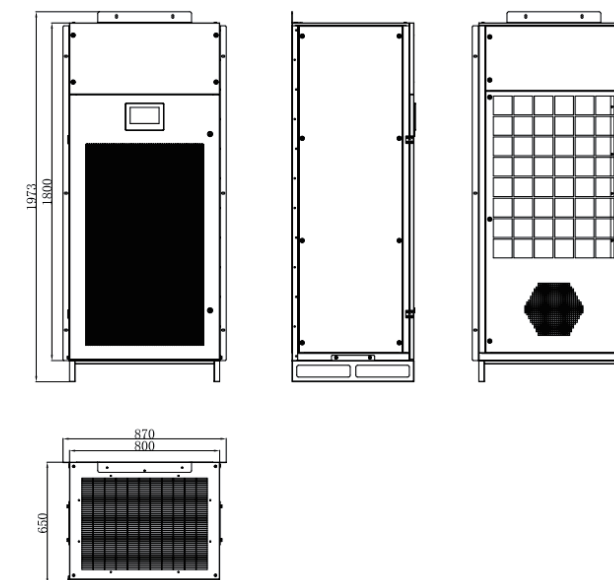
• Схема воздушного потока



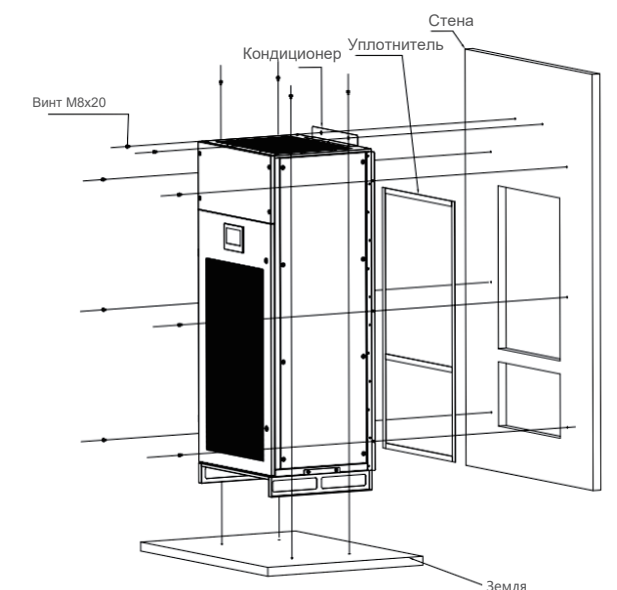
• Пространство для обслуживания



• Размеры



• Схема установки



• Параметры



Тип	Модель	VCE012UUDE122
Конфигурация	Холодопроизводительность (кВт)	12.5
	Способ охлаждения	Холод. оборудование / Постоянная температура
	Класс защиты IP	IP20
	Тонны (США)	3.55
	Соотношение явного тепла (Вт/Вт)	0.88
	EER (Вт/Вт)	2.65
	Применение	-40°C~+50°C
	Установка	Напольное / Настенное
Нагреватель	Heating Capacity (kW)	6
	Current (A)	13.6
Источник питания	Max Input Power (kW)	10
	Rated Power (kW)	4.72
	Full Load Current (A)	22
	Rated Current (A)	17.19
	MCA (A)	1.1
	MOP (A)	22
	Power type	380 В, 3 фазы, 50 Гц/60 Гц

Тип	Модель	VCE012UUDE122
Компрессор	Тип	Инверторный ротор
	Хладагент	R410A
	КПД (Вт/Вт)	3.83
	Входная мощность (кВт)	3.29
	Входной ток (A)	14.52
Вентилятор испарителя	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	0.18
	Входной ток (A)	1.1
	Расход воздуха (м³/ч)	3200
Вентилятор конденсатора	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	1.25
	Входной ток (A)	2.33
	Расход воздуха (м³/ч)	6500
Размеры и вес	Ширина (мм)	800
	Глубина (мм)	650
	Высота (мм)	1800
	Вес (кг)	185

15.5 кВт (Внутренний тип)

Aria



• Характеристики

- Конструкция «Все в одном», простая установка
- Инверторный компрессор, электронный расширительный клапан (ЭРВ), вентилятор ЕС
- Нагреватель PTC, гибкая функция осушения
- 7-дюймовый интеллектуальный сенсорный экран
- RS485, SNMP (опционально)
- Сетевое взаимодействие (групповое управление) через CAN коммуникацию
- Многофункциональный выходной сигнал тревоги, множество функций защиты

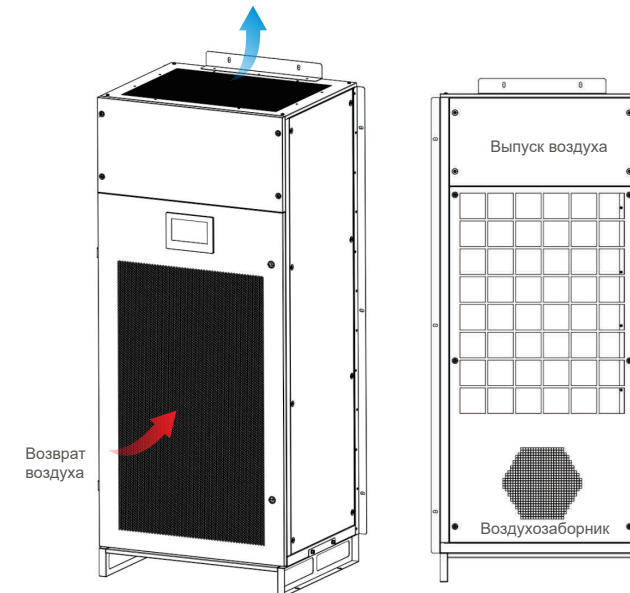
• Применение

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

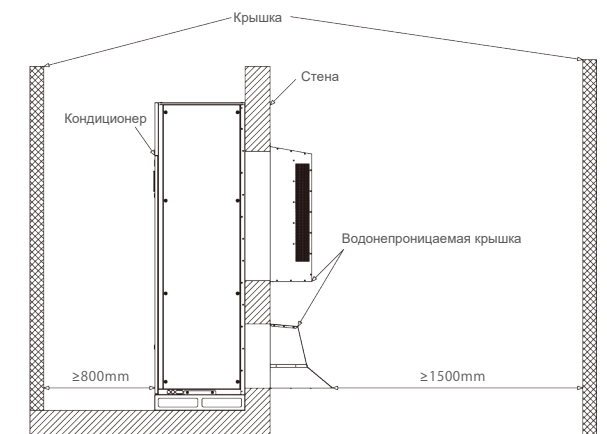
Модель: VCE015UUDE122

- 15,5 кВт (в помещении 27°C/50%, на улице 35°C);
- 380 В $\pm 15\%$, 50/60 Гц, 3 фазы;
- Напольный или настенный;
- Восходящая подача воздуха; Расход воздуха: 5000 м³/ч;
- Условия эксплуатации: от -40 до +50 °C;

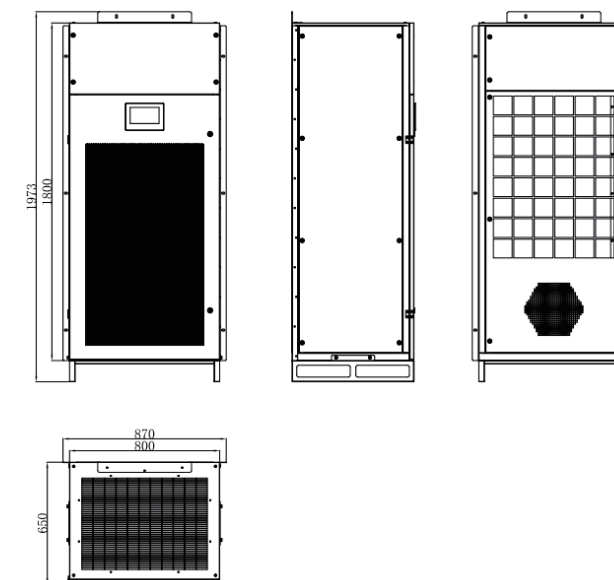
• Схема воздушного потока



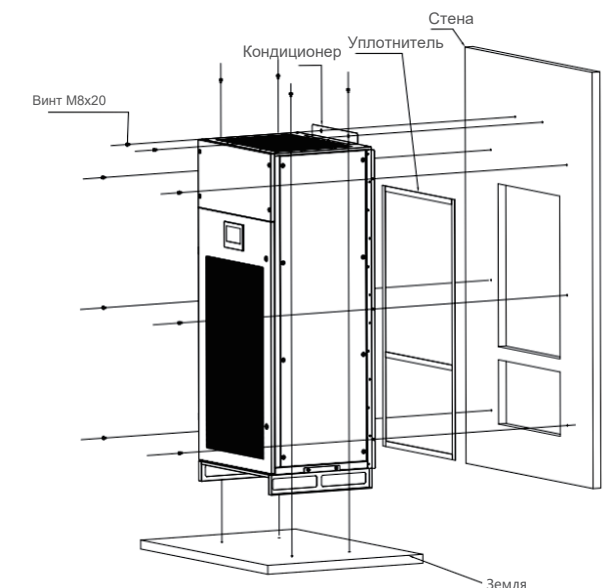
• Пространство для обслуживания



• Размеры



• Схема установки



• Параметры



Тип	Модель	VCE015UUDE122
Конфигурация	Холодопроизводительность (кВт)	15.5
	Способ охлаждения	Холод. оборудование / Постоянная температура
	Класс защиты IP	IP20
	Тонны (США)	4.41
	Соотношение явного тепла (Вт/Вт)	0.88
	EER (Вт/Вт)	2.68
	Применение	-40°C~+50°C
	Установка	Напольное / Настенное
Нагреватель	Тепловая мощность (кВт)	6
	Ток (А)	13.6
Источник питания	Макс. вход. мощность (кВт)	8
	Номинал. мощность (кВт)	5.81
	Ток полной нагрузки (А)	14
	Номинальный ток (А)	10.61
	MCA (А)	1.47
	MOP (А)	14
	Тип мощности	380 В, 3 фазы, 50 Гц/60 Гц

Тип	Модель	VCE015UUDE122
Компрессор	Тип	Инверторный ротор
	Хладагент	R410A
	КПД (Вт/Вт)	4.26
	Входная мощность (кВт)	4.06
	Входной ток (А)	6.81
Вентилятор испарителя	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	0.5
	Входной ток (А)	1.47
	Расход воздуха (м³/ч)	5000
Вентилятор конденсатора	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	1.25
	Входной ток (А)	2.33
	Расход воздуха (м³/ч)	6500
Размеры и вес	Ширина (мм)	800
	Глубина (мм)	650
	Высота (мм)	1800
	Вес (кг)	215

20.5 кВт (Внутренний тип)

Aria



● Характеристики

- Конструкция «Все в одном», простая установка
- Инверторный компрессор, электронный расширительный клапан (ЭРВ), вентилятор ЕС
- Нагреватель PTC, гибкая функция осушения
- 7-дюймовый интеллектуальный сенсорный экран
- RS485, SNMP (опционально)
- Сетевое взаимодействие (групповое управление) через CAN коммуникацию
- Многофункциональный выходной сигнал тревоги, множество функций защиты

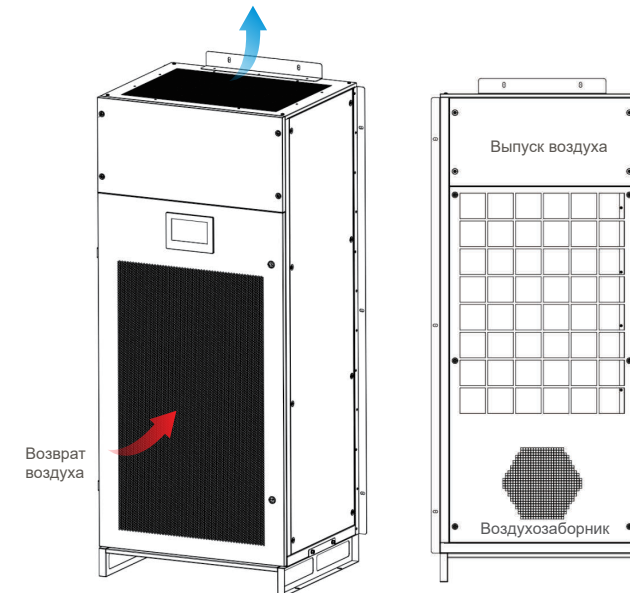
● Применение

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

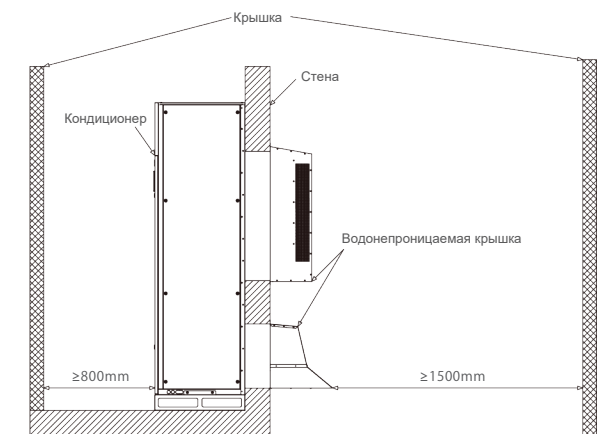
Модель: VCE020UUDE122

- 20,5 кВт (при температуре в помещении 27°C/50%, на улице 35°C);
- 380 В ±15%, 50/60 Гц, 3 фазы;
- Напольный или настенный;
- Восходящая подача воздуха; Расход воздуха: 6000 м³/ч;
- Условия эксплуатации: от -40 до +50 °C;

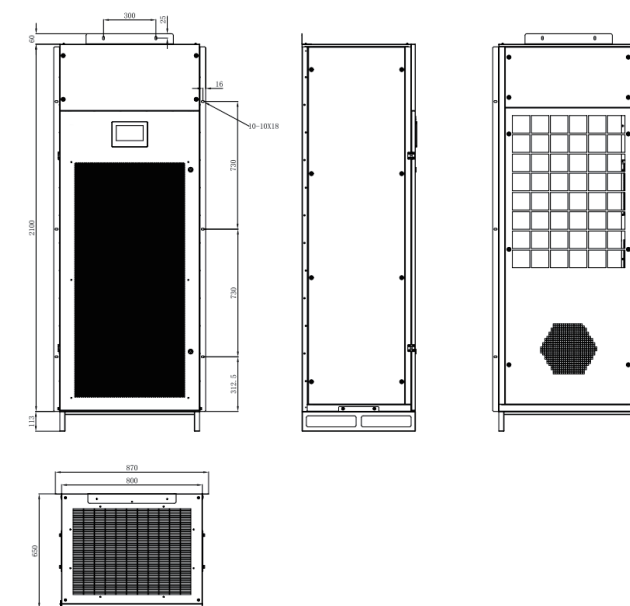
● Схема воздушного потока



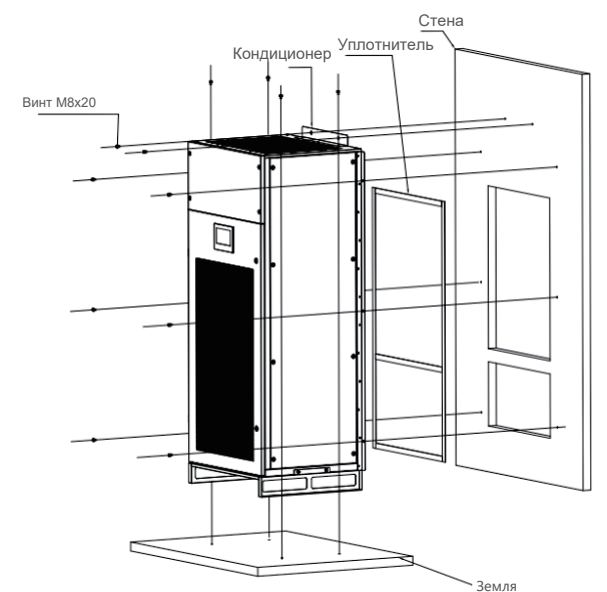
● Пространство для обслуживания



● Размеры



● Схема установки

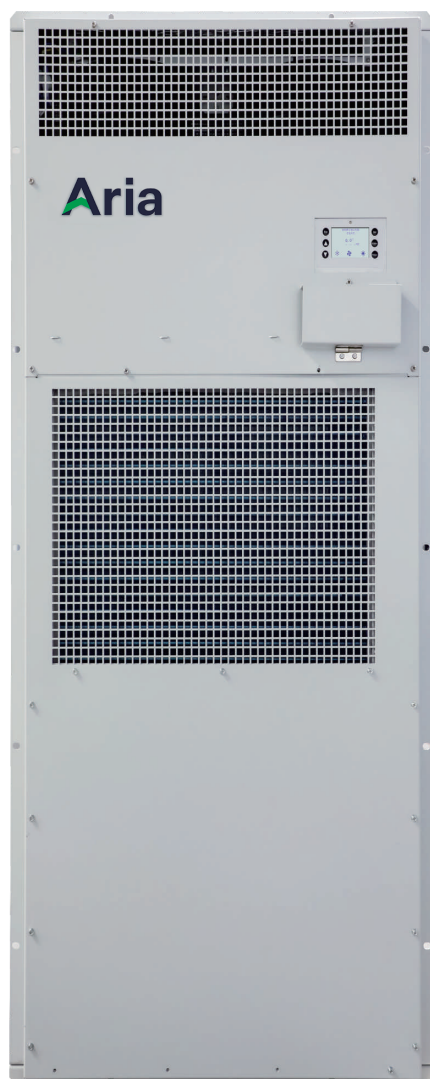


• Параметры



Тип	Модель	VCE020UUDE122
Конфигурация	Холодопроизводительность (кВт)	20.5
	Способ охлаждения	Холод. оборудование / Постоянная температура
	Класс защиты IP	IP20
	Тонны (США)	5.83
	Соотношение явного тепла (Вт/Вт)	0.87
	EER (Вт/Вт)	2.29
	Применение	-40°C~+50°C
	Установка	Напольное / Настенное
Нагреватель	Тепловая мощность (кВт)	9
	Ток (А)	13.6
Источник питания	Макс. вход. мощность (кВт)	10
	Номинал. мощность (кВт)	8.96
	Ток полной нагрузки (А)	18
	Номинальный ток (А)	14.95
	MCA (А)	1.75
	MOP (А)	18
	Тип мощности	380 В, 3 фазы, 50 Гц/60 Гц

Тип	Модель	VCE020UUDE122
Компрессор	Тип	Инверторный ротор
	Хладагент	R410A
	КПД (Вт/Вт)	3.68
	Входная мощность (кВт)	6.46
	Входной ток (А)	10.29
Вентилятор испарителя	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	1.25
	Входной ток (А)	2.33
	Расход воздуха (м³/ч)	6000
Вентилятор конденсатора	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	1.25
	Входной ток (А)	2.33
	Расход воздуха (м³/ч)	6500
Размеры и вес	Ширина (мм)	800
	Глубина (мм)	650
	Высота (мм)	2100
	Вес (кг)	234



● 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

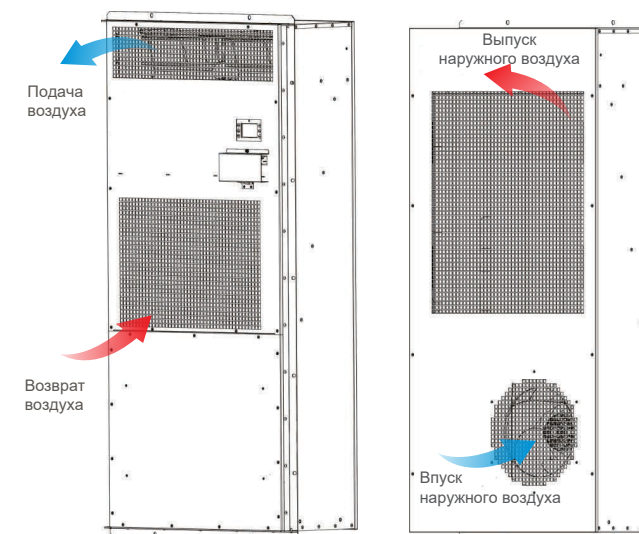
● Применение

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

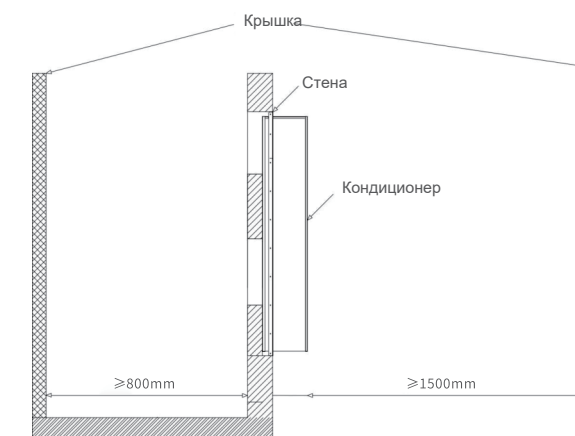
Модель: VCE003UFAE111

- 3 кВт (при температуре в помещении 35°C, на улице 35°C);
- 220 В $\pm 15\%$, 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;

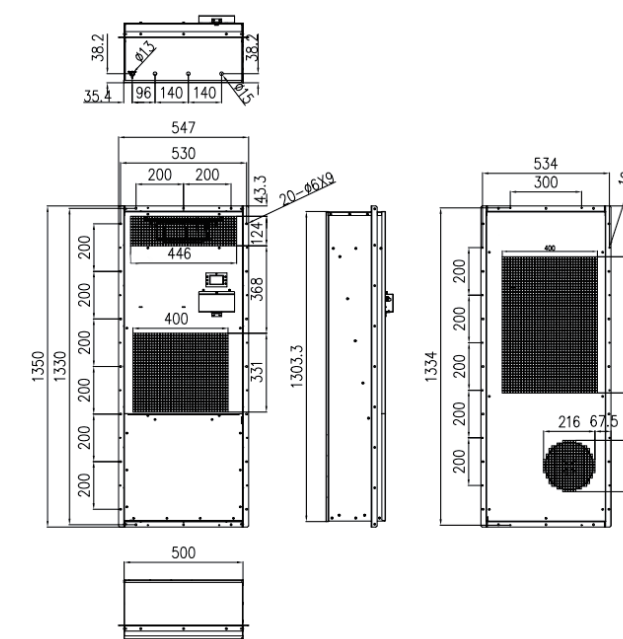
● Схема воздушного потока



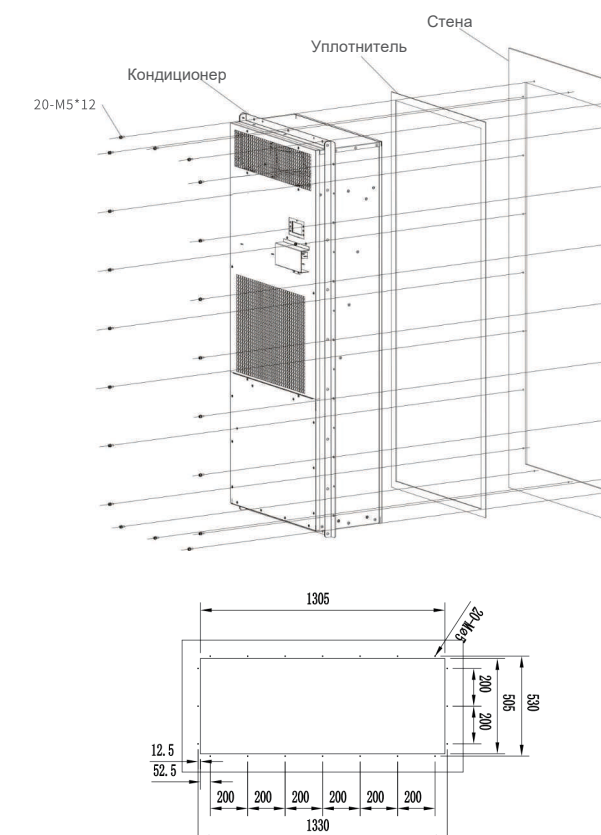
● Пространство для обслуживания



● Размеры



● Схема установки

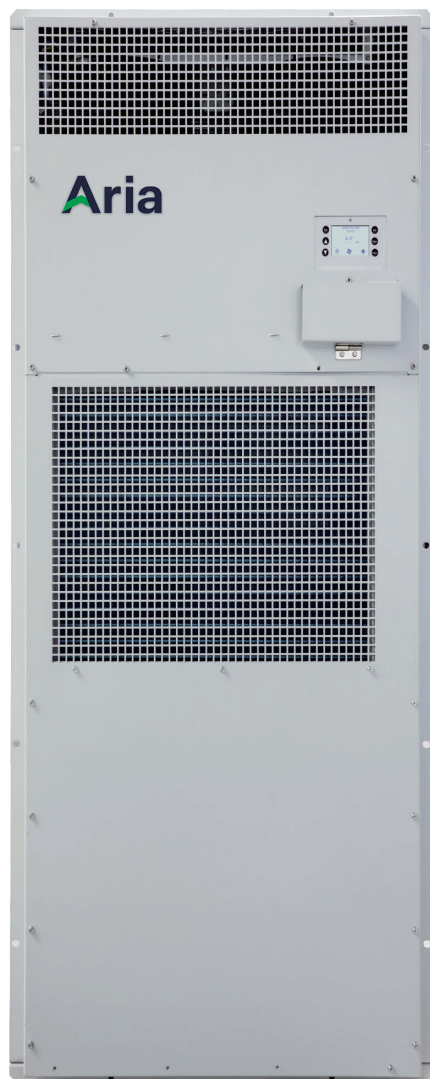


• Параметры



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 перемен. тока
	Входная мощность (кВт)	0.14
	Входной ток (А)	0.6
	Расход воздуха (м³/ч)	900
Вентилятор конденсатора	Тип	Центробежный вентилятор перемен. 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

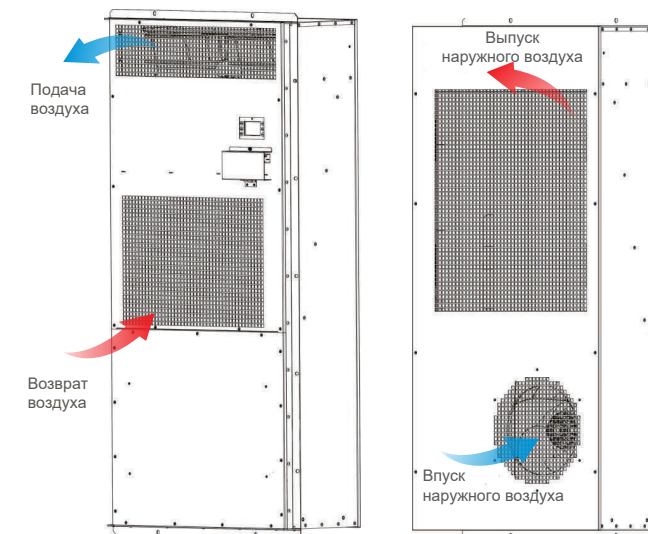
● Применение

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

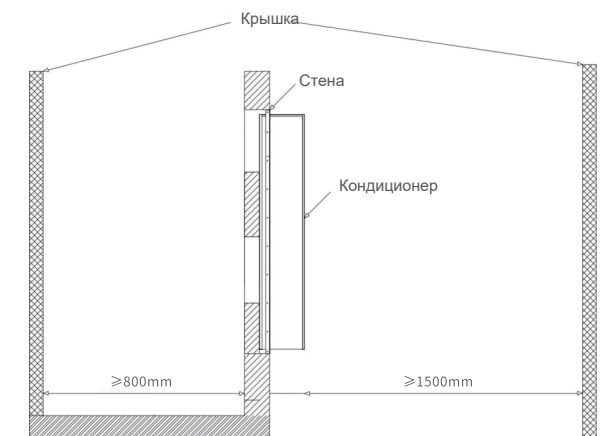
Модель: VCE004UFAE111

- 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;

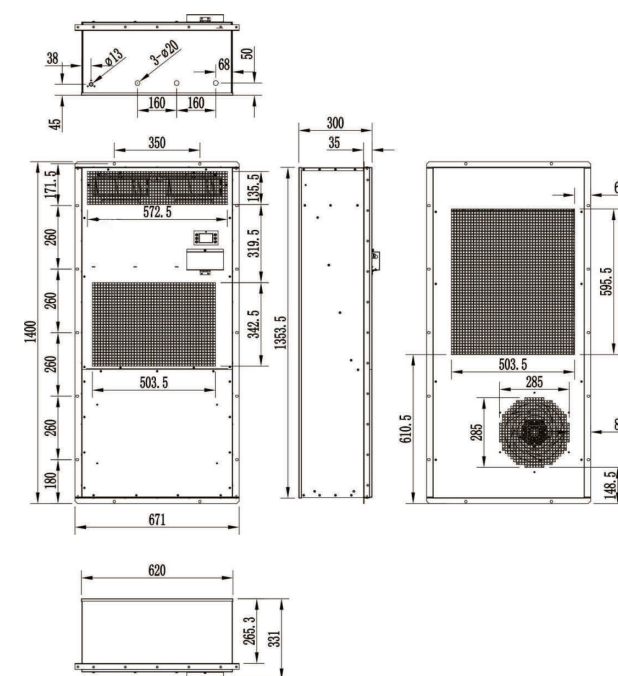
● Схема воздушного потока



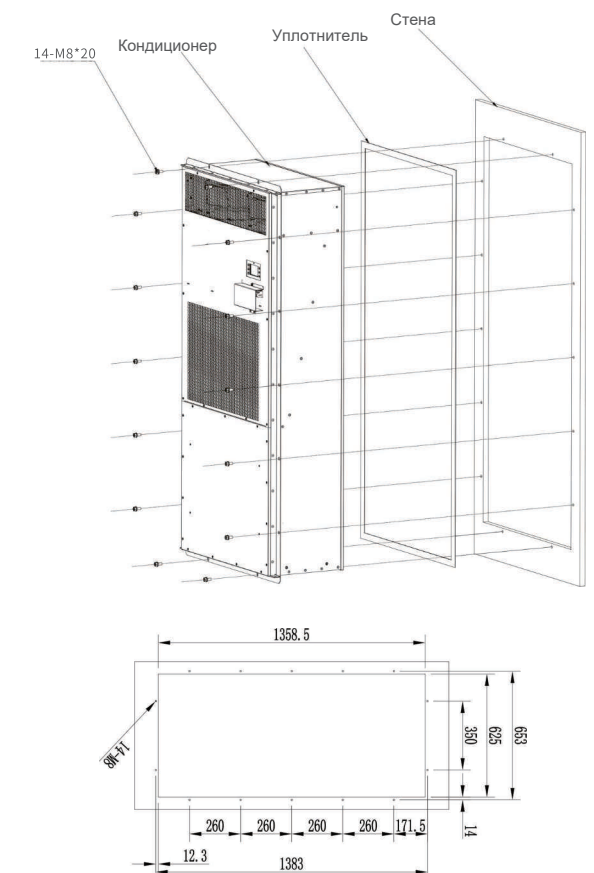
● Пространство для обслуживания



● Размеры



● Схема установки

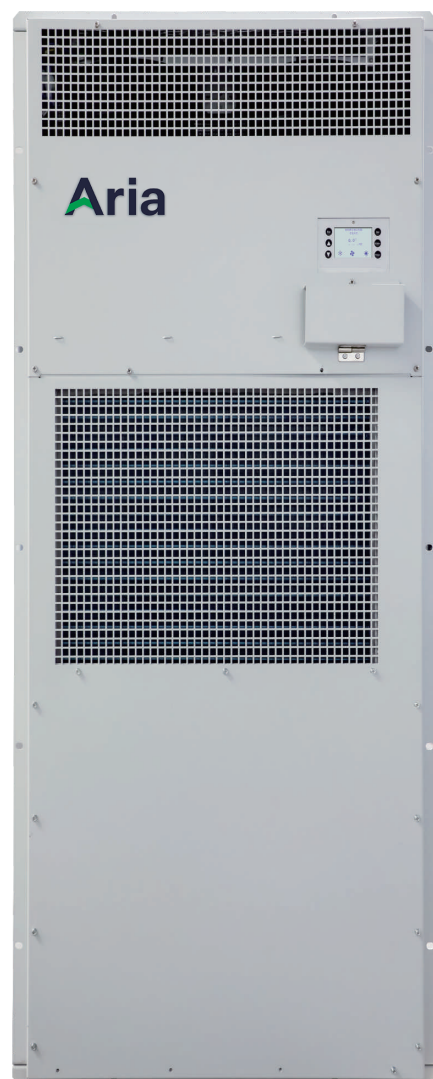


• Параметры



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

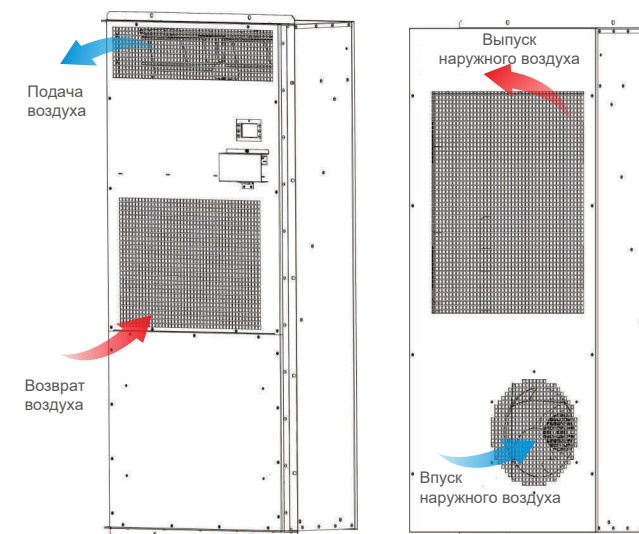
● Применение

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

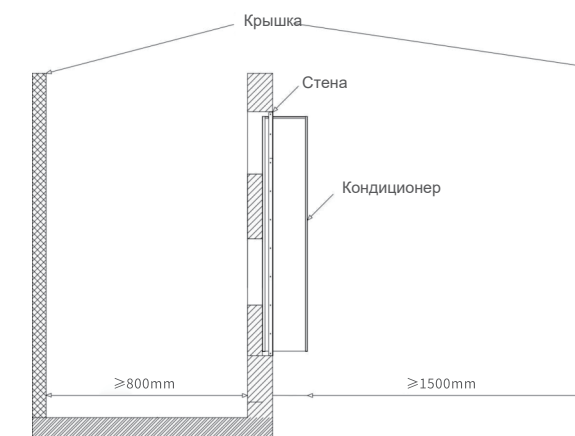
Модель: VCE005UFAE111

- 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;

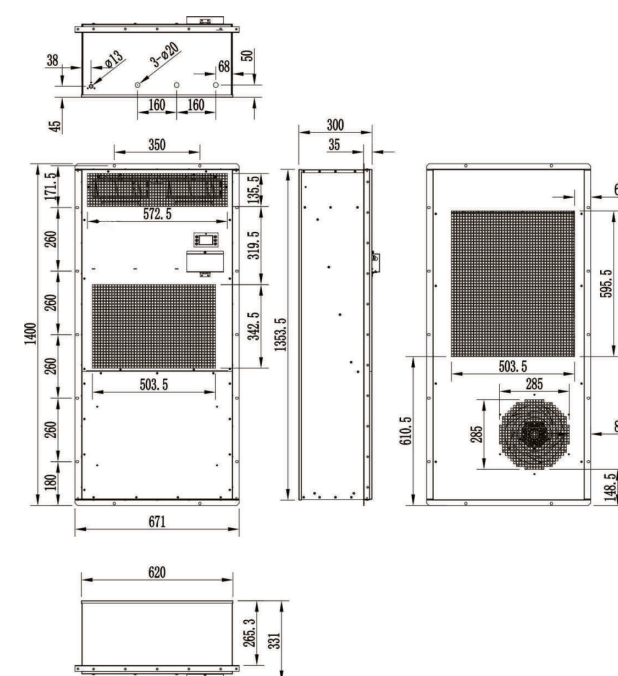
● Схема воздушного потока



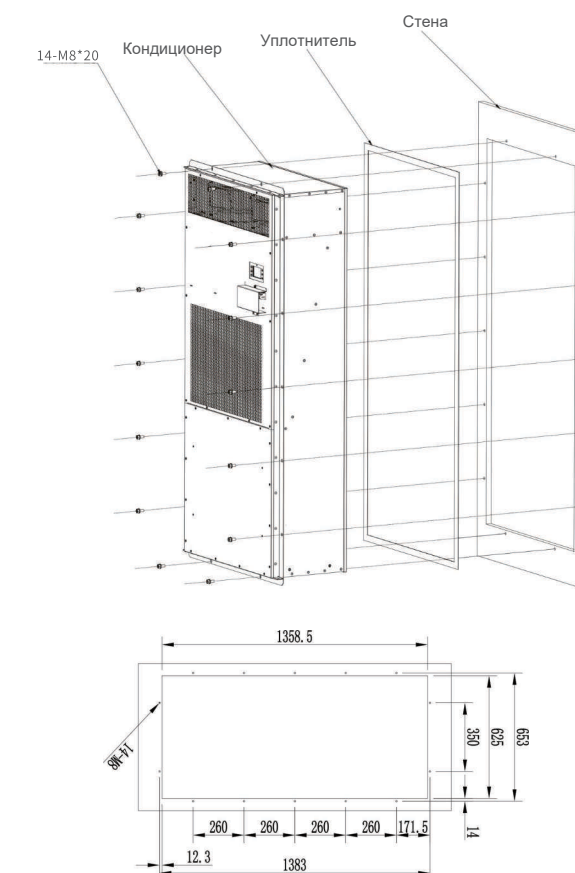
● Пространство для обслуживания



● 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 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)	95

7.5 кВт (наружного типа)



● Характеристики

- Конструкция «Все в одном», простая установка
- Инверторный компрессор, электронный расширительный клапан (ЭРВ), вентилятор ЕС
- Нагреватель PTC, гибкая функция осушения
- 7-дюймовый интеллектуальный сенсорный экран
- RS485, SNMP (опционально)
- Сетевое взаимодействие (групповое управление) через CAN коммуникацию
- Многофункциональный выходной сигнал тревоги, множество функций защиты

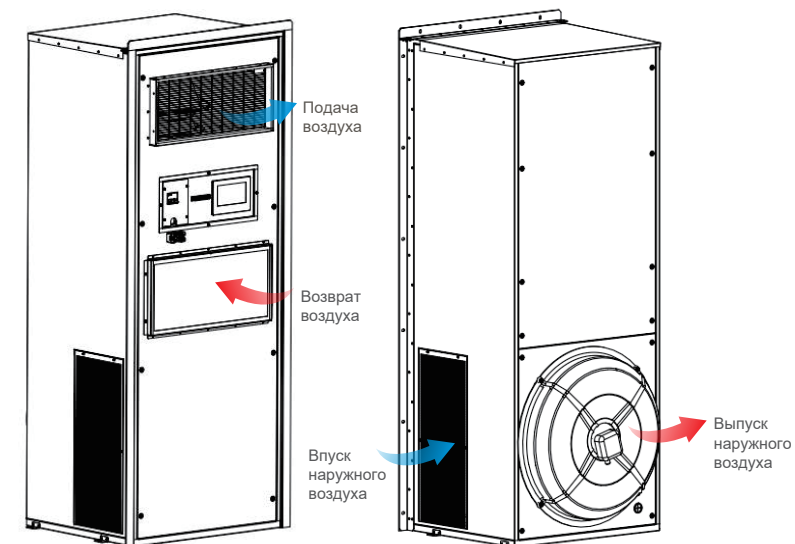
- **Применение**

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

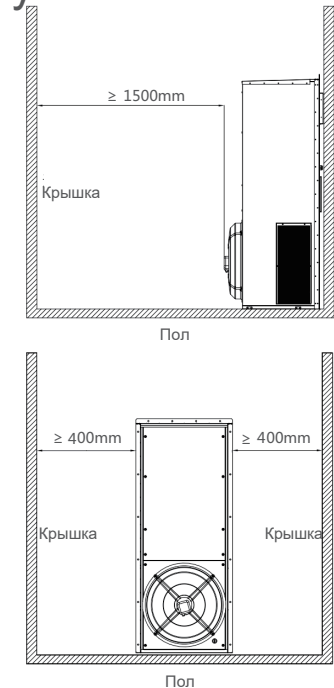
Модель: VCE007UFCE121

- 7,5 кВт (при температуре в помещении 27°C/50%, на улице 35°C);
- 220 В ±15%, 50/60 Гц, 1 фаза;
- Напольный или настенный; Верхняя фронтальная подача воздуха;
- Расход воздуха: 2500 м³/ч;
- Условия эксплуатации: от -40°C до +50°C;

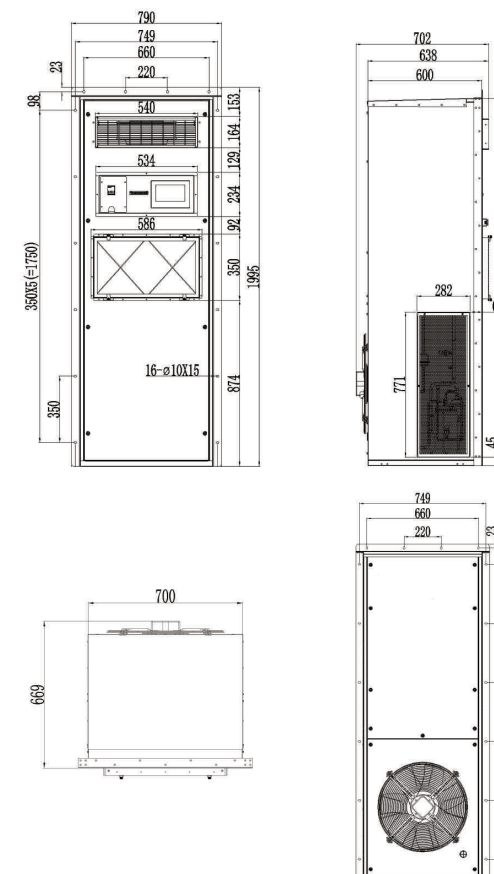
- Схема воздушного потока



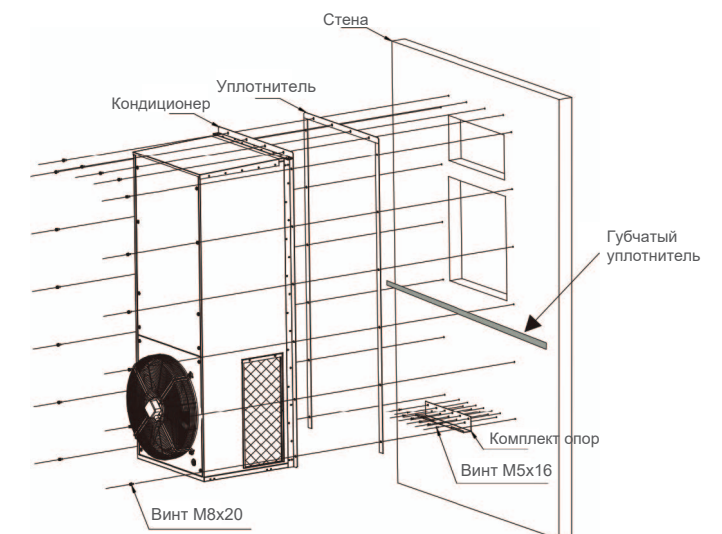
- Пространство для обслуживания



- Размеры



- Схема установки



• Параметры



Тип	Модель	VCE007UFCE121
Конфигурация	Холодопроизводительность (кВт)	7.5
	Способ охлаждения	Холод. оборудование / Постоянная температура
	Класс защиты IP	IP55
	Тонны (США)	2.13
	Соотношение явного тепла (Вт/Вт)	0.87
	EER (Вт/Вт)	2.93
	Применение	-40°C~+50°C
	Установка	Напольное / Настенное
Нагреватель	Тепловая мощность (кВт)	5.5
	Ток (А)	25
Источник питания	Макс. вход. мощность (кВт)	5.72
	Номинал. мощность (кВт)	2.57
	Ток полной нагрузки (А)	26
	Номинальный ток (А)	11.78
	MCA (А)	1.45
	MOP (А)	26
	Тип мощности	220 В, 1 фаза, 50 Гц/60 Гц

Тип	Модель	VCE007UFCE121
Компрессор	Тип	Инверторный ротор
	Хладагент	R410a
	КПД (Вт/Вт)	3.65
	Входная мощность (кВт)	2.12
	Входной ток (А)	9.14
Вентилятор испарителя	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	0.21
	Входной ток (А)	1.45
	Расход воздуха (м³/ч)	2500
Вентилятор конденсатора	Тип	Осевой вентилятор переменного тока
	Входная мощность (кВт)	0.24
	Входной ток (А)	1.2
	Расход воздуха (м³/ч)	5500
Размеры и вес	Ширина (мм)	700
	Глубина (мм)	600
	Высота (мм)	1950
	Вес (кг)	173



• Характеристики

- Конструкция «Все в одном», простая установка
- Инверторный компрессор, электронный расширительный клапан (ЭРВ), вентилятор ЕС
- Нагреватель PTC, гибкая функция осушения
- 7-дюймовый интеллектуальный сенсорный экран
- RS485, SNMP (опционально)
- Сетевое взаимодействие (групповое управление) через CAN коммуникацию
- Многофункциональный выходной сигнал тревоги, множество функций защиты

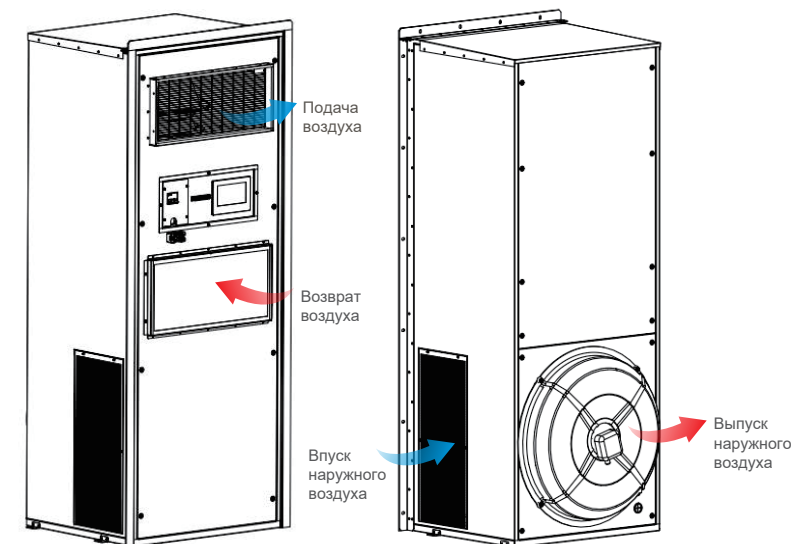
• Применение

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

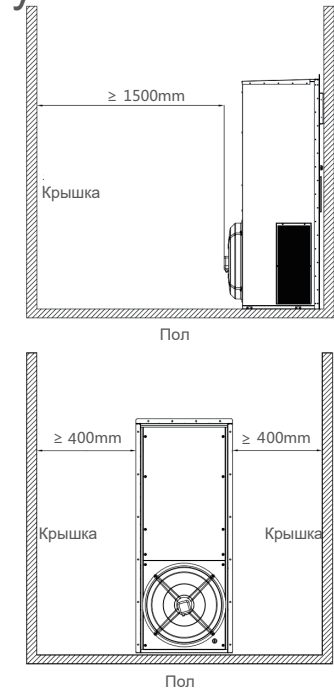
Модель: VCE010UFCE121

- 10 кВт (при температуре в помещении 27°C/50%, на улице 35°C);
- 220 В $\pm 15\%$, 50/60 Гц, 1 фаза;
- Напольный или настенный; Верхняя фронтальная подача воздуха;
- Расход воздуха: 3000 м³/ч;
- Условия эксплуатации: от -40°C до +50°C;

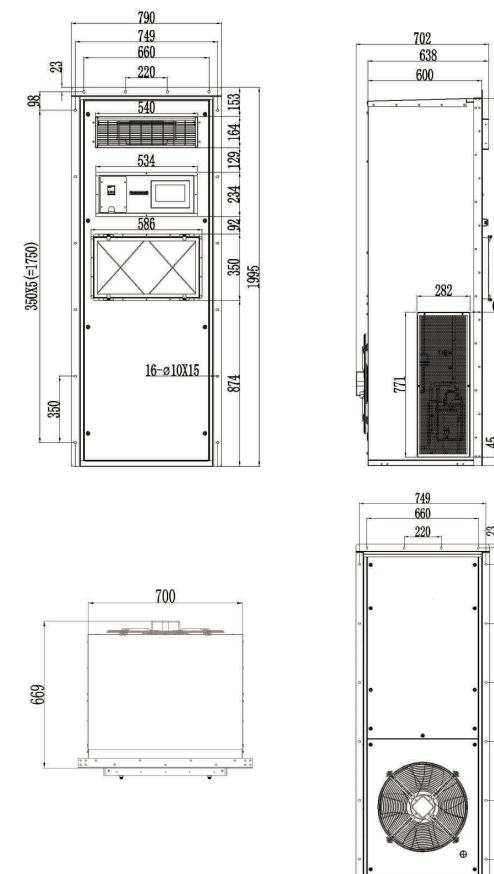
• Схема воздушного потока



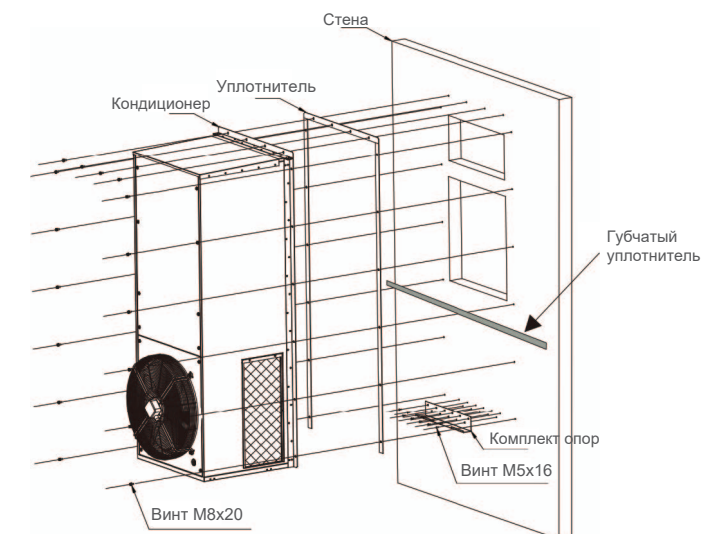
• Пространство для обслуживания



• Размеры



• Схема установки



• Параметры



Тип	Модель	VCE010UFCE121
Конфигурация	Холодопроизводительность (кВт)	10
	Способ охлаждения	Холод. оборудование / Постоянная температура
	Класс защиты IP	IP55
	Тонны (США)	2.84
	Соотношение явного тепла (Вт/Вт)	0.88
	EER (Вт/Вт)	2.21
	Применение	-40°C~+50°C
	Установка	Напольное / Настенное
Нагреватель	Тепловая мощность (кВт)	6
	Ток (А)	27.3
Источник питания	Макс. вход. мощность (кВт)	6.6
	Номинал. мощность (кВт)	4.53
	Ток полной нагрузки (А)	30
	Номинальный ток (А)	21.8
	MCA (А)	3.01
	MOP (А)	30
	Тип мощности	220 В, 1 фаза, 50 Гц/60 Гц

Тип	Модель	VCE010UFCE121
Компрессор	Тип	Инверторный ротор
	Хладагент	R410a
	КПД (Вт/Вт)	2.48
	Входная мощность (кВт)	3.83
	Входной ток (А)	17.59
Вентилятор испарителя	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	0.46
	Входной ток (А)	3.01
	Расход воздуха (м³/ч)	3000
Вентилятор конденсатора	Тип	Осевой вентилятор переменного тока
	Входная мощность (кВт)	0.24
	Входной ток (А)	1.2
	Расход воздуха (м³/ч)	5500
Размеры и вес	Ширина (мм)	700
	Глубина (мм)	600
	Высота (мм)	1950
	Вес (кг)	175

12.5 кВт (наружного типа)

Aria



• Характеристики

- Конструкция «Все в одном», простая установка
- Инверторный компрессор, электронный расширительный клапан (ЭРВ), вентилятор ЕС
- Нагреватель PTC, гибкая функция осушения
- 7-дюймовый интеллектуальный сенсорный экран
- RS485, SNMP (опционально)
- Сетевое взаимодействие (групповое управление) через CAN коммуникацию
- Многофункциональный выходной сигнал тревоги, множество функций защиты

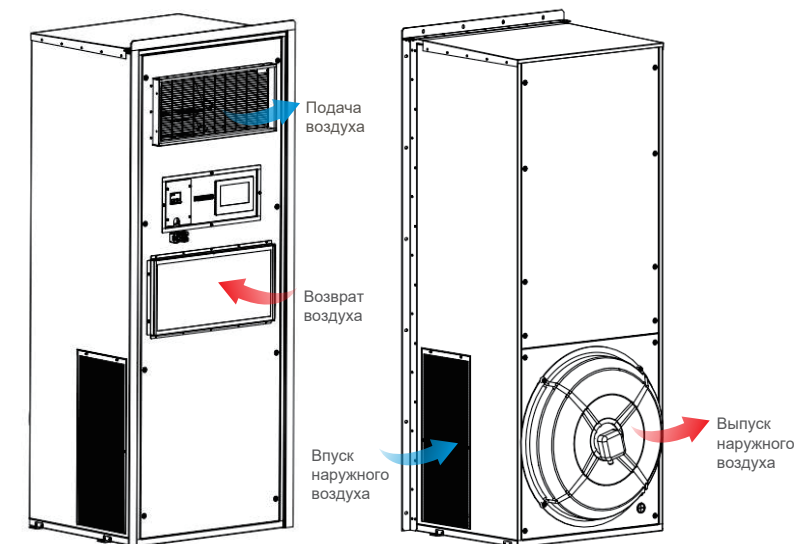
• Применение

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

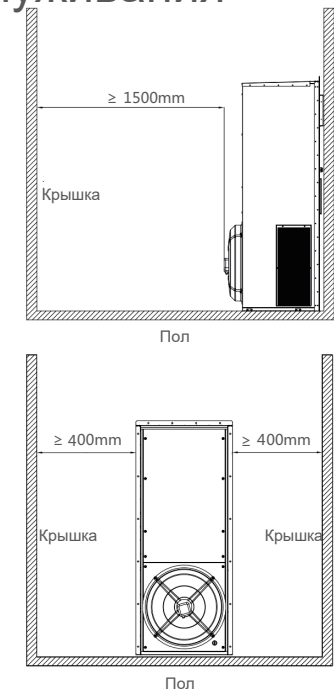
Модель: VCE012UFCE121

- 12,5 кВт (при температуре в помещении 27°C/50%, на улице 35°C);
- 380 В ±15%, 50/60 Гц, 3 фазы;
- Напольный или настенный; Подача воздуха сверху спереди;
- Расход воздуха: 3200 м³/ч;
- Условия эксплуатации: от -40°C до +50°C;

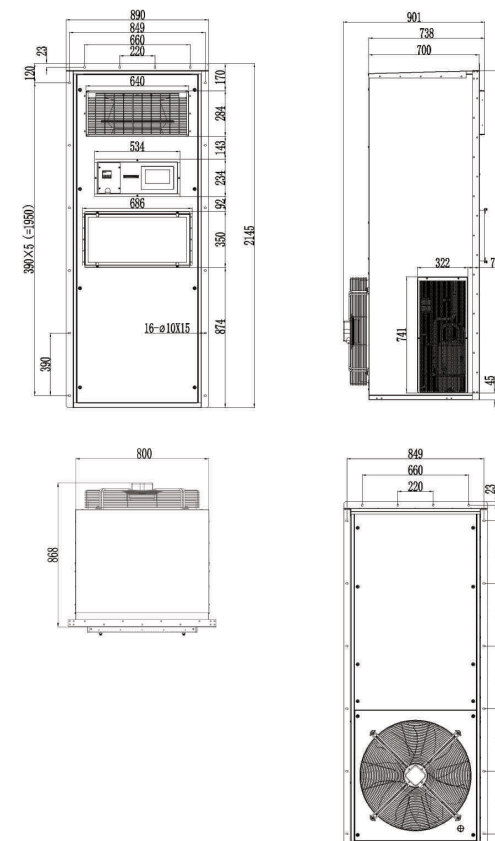
• Схема воздушного потока



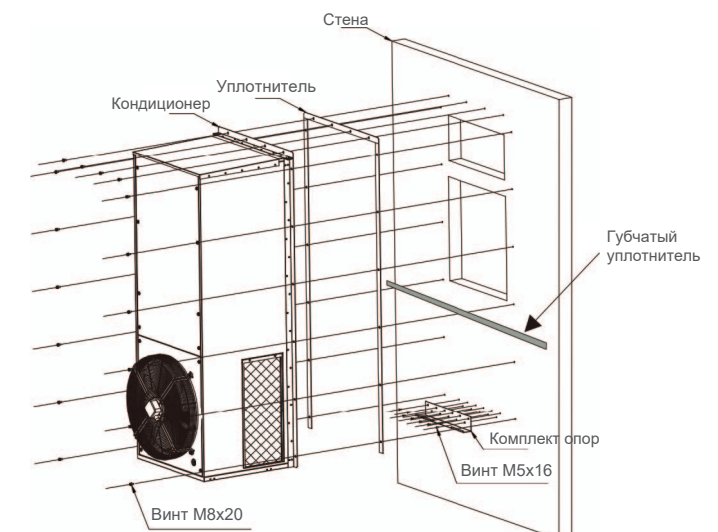
• Пространство для обслуживания



• Размеры



• Схема установки



• Параметры



Тип	Модель	VCE012UFCE121
Конфигурация	Холодопроизводительность (кВт)	12.5
	Способ охлаждения	Холод. оборудование / Постоянная температура
	Класс защиты IP	IP55
	Тонны (США)	3.55
	Соотношение явного тепла (Вт/Вт)	0.87
	EER (Вт/Вт)	3.01
	Применение	-40°C~+50°C
	Установка	Напольное / Настенное
Нагреватель	Тепловая мощность (кВт)	6
	Ток (А)	13.6
Источник питания	Макс. вход. мощность (кВт)	10
	Номинал. мощность (кВт)	4.11
	Ток полной нагрузки (А)	22
	Номинальный ток (А)	17.61
	MCA (А)	0.81
	MOP (А)	22
	Тип мощности	380 В, 3 фазы, 50 Гц/60 Гц

Тип	Модель	VCE012UFCE121
Компрессор	Тип	Инверторный ротор
	Хладагент	R410a
	КПД (Вт/Вт)	4.17
	Входная мощность (кВт)	3.21
	Входной ток (А)	14.1
Вентилятор испарителя	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	0.35
	Входной ток (А)	0.81
	Расход воздуха (м³/ч)	3200
Вентилятор конденсатора	Тип	Осевой вентилятор переменного тока
	Входная мощность (кВт)	0.58
	Входной ток (А)	2.7
	Расход воздуха (м³/ч)	7000
Размеры и вес	Ширина (мм)	800
	Глубина (мм)	700
	Высота (мм)	2100
	Вес (кг)	210

15.5 кВт (наружного типа)

Aria



• Характеристики

- Конструкция «Все в одном», простая установка
- Инверторный компрессор, электронный расширительный клапан (ЭРВ), вентилятор ЕС
- Нагреватель PTC, гибкая функция осушения
- 7-дюймовый интеллектуальный сенсорный экран
- RS485, SNMP (опционально)
- Сетевое взаимодействие (групповое управление) через CAN коммуникацию
- Многофункциональный выходной сигнал тревоги, множество функций защиты

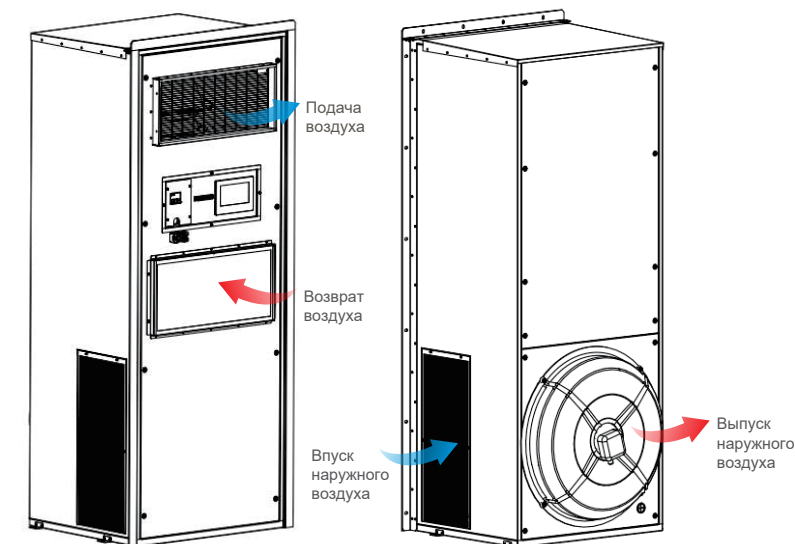
• Применение

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

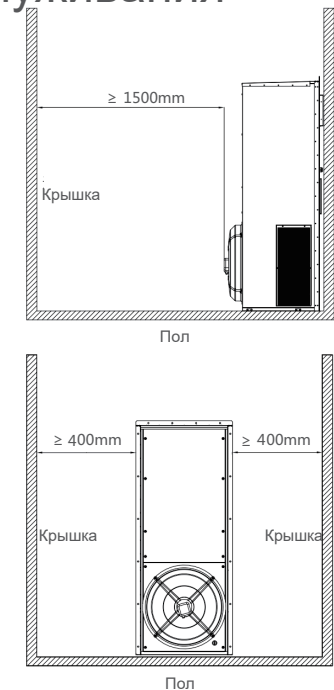
Модель: VCE015UFDE121

- 15,5 кВт (при температуре в помещении 27°C/50%, на улице 35°C);
- 380 В $\pm 15\%$, 50/60 Гц, 3 фазы;
- Напольный или настенный; Подача воздуха сверху спереди;
- Расход воздуха: 5000 м³/ч;
- Условия эксплуатации: от -40°C до +50°C;

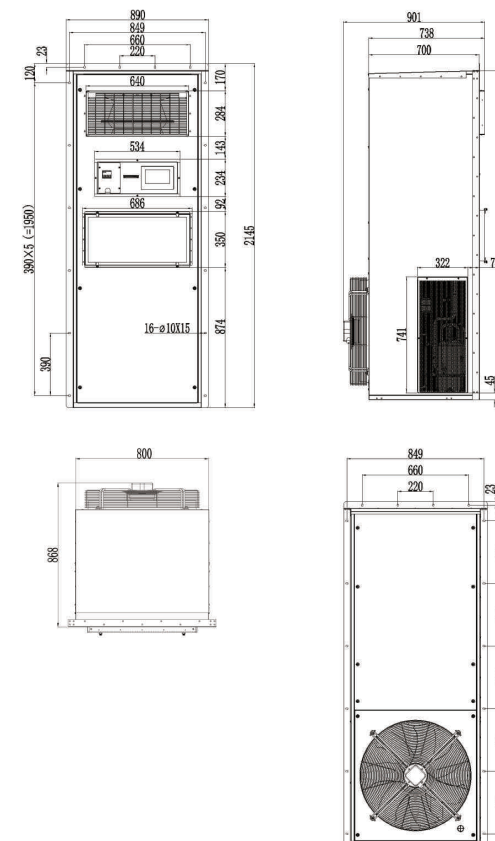
• Схема воздушного потока



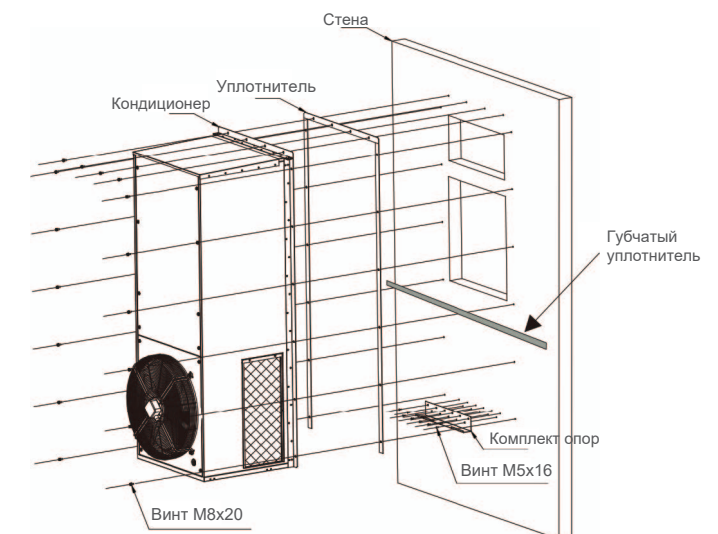
• Пространство для обслуживания



• Размеры



• Схема установки



• Параметры



Тип	Модель	VCE015UFDE121
Конфигурация	Холодопроизводительность (кВт)	15.5
	Способ охлаждения	Холод. оборудование / Постоянная температура
	Класс защиты IP	IP55
	Тонны (США)	4.41
	Соотношение явного тепла (Вт/Вт)	0.88
	EER (Вт/Вт)	2.74
	Применение	-40°C~+50°C
	Установка	Напольное / Настенное
Нагреватель	Тепловая мощность (кВт)	6
	Ток (А)	13.6
Источник питания	Макс. вход. мощность (кВт)	8
	Номинал. мощность (кВт)	5.66
	Ток полной нагрузки (А)	14
	Номинальный ток (А)	13.51
	MCA (А)	1.71
	MOP (А)	14
	Тип мощности	380 В, 3 фазы, 50 Гц/60 Гц

Тип	Модель	VCE015UFDE121
Компрессор	Тип	Инверторный ротор
	Хладагент	R410a
	КПД (Вт/Вт)	3.72
	Входная мощность (кВт)	4.3
	Входной ток (А)	9.1
Вентилятор испарителя	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	0.78
	Входной ток (А)	1.71
	Расход воздуха (м³/ч)	5000
Вентилятор конденсатора	Тип	Осевой вентилятор переменного тока
	Входная мощность (кВт)	0.58
	Входной ток (А)	2.7
	Расход воздуха (м³/ч)	7000
Размеры и вес	Ширина (мм)	800
	Глубина (мм)	700
	Высота (мм)	2100
	Вес (кг)	218

20.5 кВт (наружного типа)

Aria



• Характеристики

- Конструкция «Все в одном», простая установка
- Инверторный компрессор, электронный расширительный клапан (ЭРВ), вентилятор ЕС
- Нагреватель PTC, гибкая функция осушения
- 7-дюймовый интеллектуальный сенсорный экран
- RS485, SNMP (опционально)
- Сетевое взаимодействие (групповое управление) через CAN коммуникацию
- Многофункциональный выходной сигнал тревоги, множество функций защиты

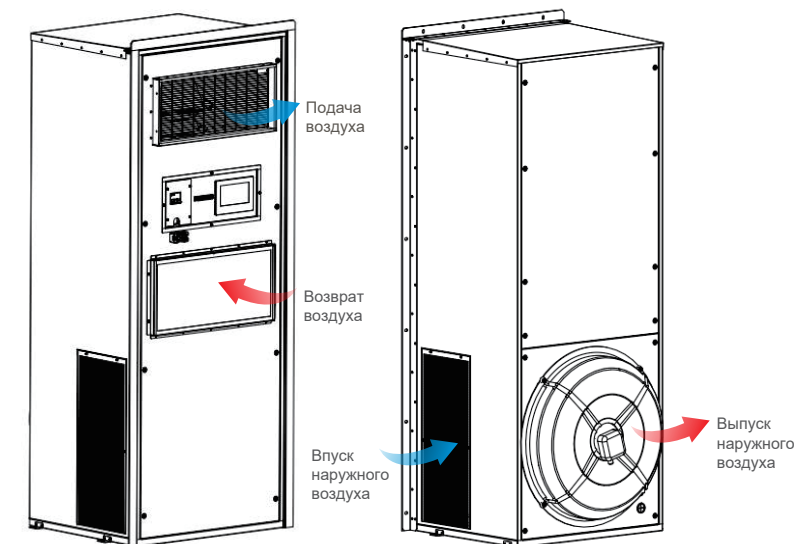
• Применение

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

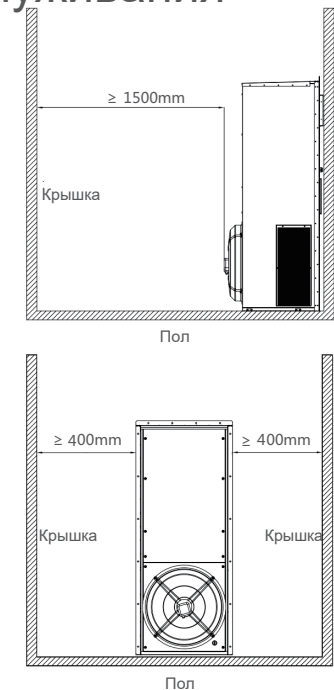
Модель: VCE020UFDE121

- 20,5 кВт (при температуре в помещении 27°C/50°C, на улице 35°C);
- 380 В ±15%, 50/60 Гц, 3 фазы;
- Напольное или настенное; Подача воздуха сверху спереди;
- Расход воздуха: 6000 м³/ч;
- Условия эксплуатации: от -40°C до +50°C;

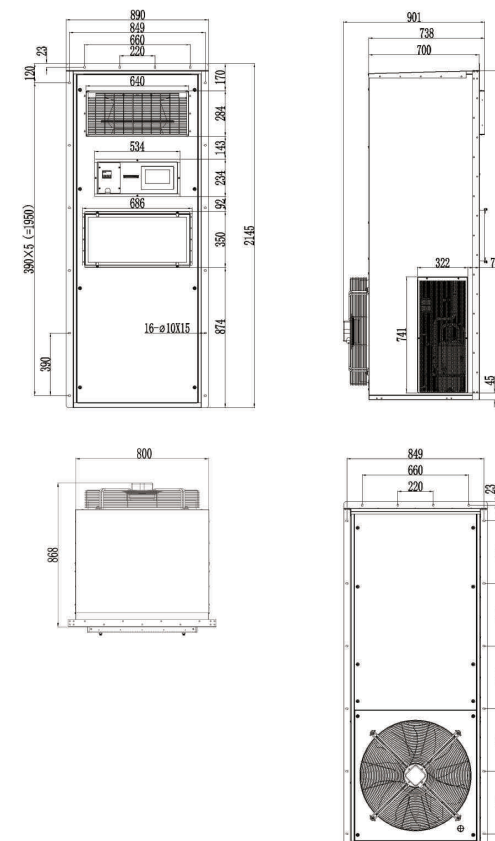
• Схема воздушного потока



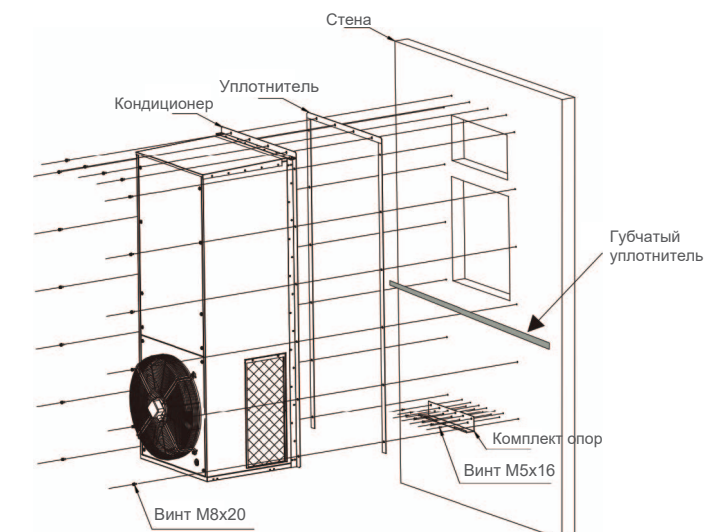
• Пространство для обслуживания



• Размеры



• Схема установки



• Параметры



Тип	Модель	VCE020UFDE121
Конфигурация	Холодопроизводительность (кВт)	20.5
	Способ охлаждения	Холод. оборудование / Постоянная температура
	Класс защиты IP	IP55
	Тонны (США)	5.83
	Соотношение явного тепла (Вт/Вт)	0.86
	EER (Вт/Вт)	2.28
	Применение	-40°C~+50°C
	Установка	Напольное / Настенное
Нагреватель	Тепловая мощность (кВт)	9
	Ток (А)	13.6
Источник питания	Макс. вход. мощность (кВт)	10
	Номинал. мощность (кВт)	8.99
	Ток полной нагрузки (А)	18
	Номинальный ток (А)	16.79
	MCA (А)	2.33
	MOP (А)	18
	Тип мощности	380 В, 3 фазы, 50 Гц/60 Гц

Тип	Модель	VCE020UFDE121
Компрессор	Тип	Инверторный ротор
	Хладагент	R410a
	КПД (Вт/Вт)	2.91
	Входная мощность (кВт)	7.16
	Входной ток (А)	11.76
Вентилятор испарителя	Тип	Центробежный вентилятор с электр. упр.
	Входная мощность (кВт)	1.25
	Входной ток (А)	2.33
	Расход воздуха (м³/ч)	6000
Вентилятор конденсатора	Тип	Осевой вентилятор переменного тока
	Входная мощность (кВт)	0.58
	Входной ток (А)	2.7
	Расход воздуха (м³/ч)	7000
Размеры и вес	Ширина (мм)	800
	Глубина (мм)	700
	Высота (мм)	2100
	Вес (кг)	238