



Надежный поставщик решений
для центров обработки данных и
телекоммуникационных компаний



Охлаждение систем накопления энергии

Интеллектуальное решение для
управления температурой

Aria

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 «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

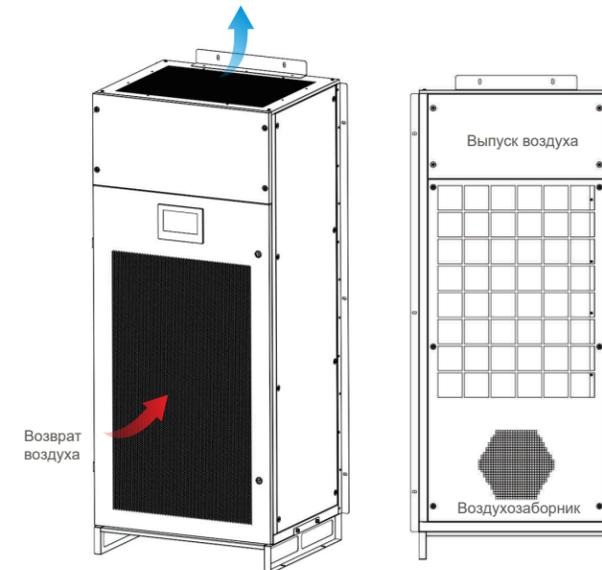
● Применение

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

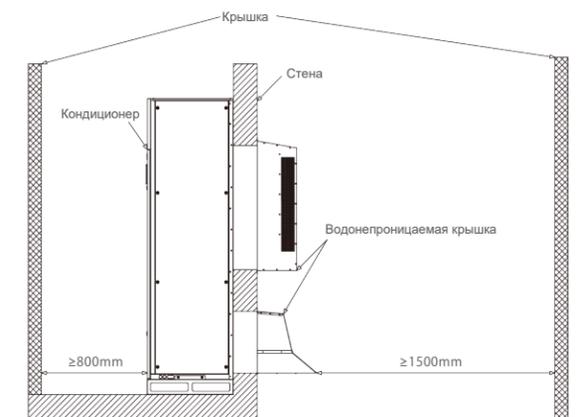
Модель: VCE007UUCE122

- 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;

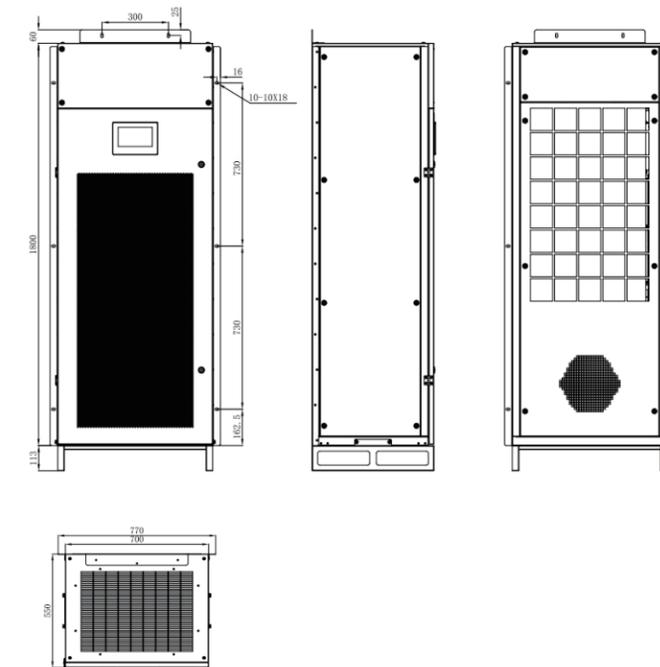
● Схема воздушного потока



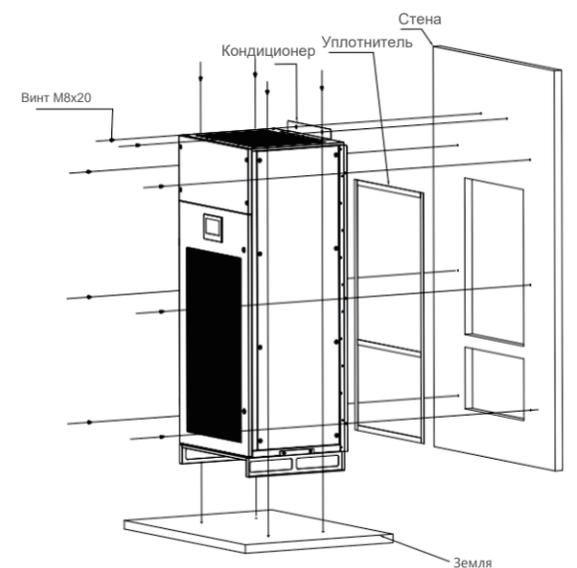
● Пространство для обслуживания



● 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
Размеры и вес	Расход воздуха (м³/ч)	3000
	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

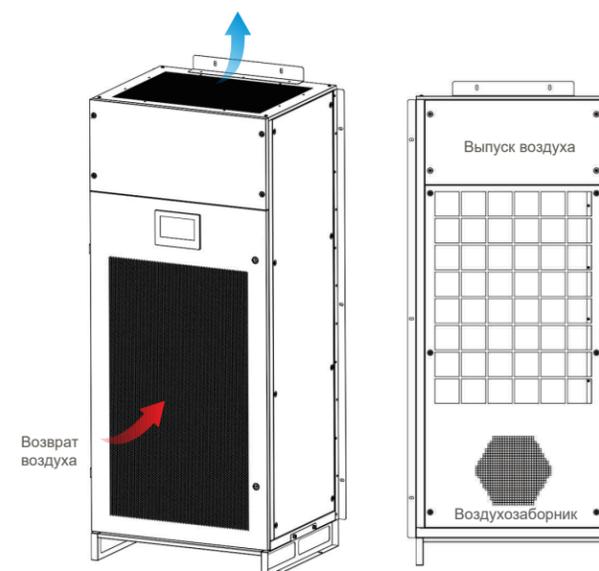
● Применение

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

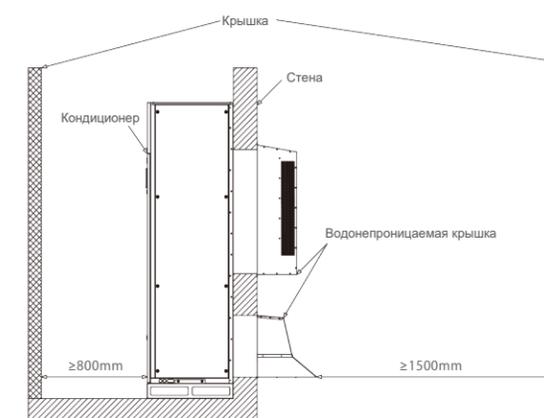
Модель: VCE010UUCE122

- 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;

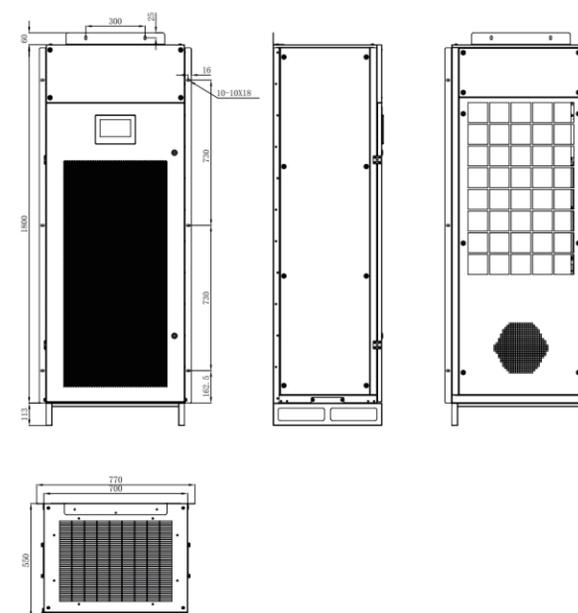
● Схема воздушного потока



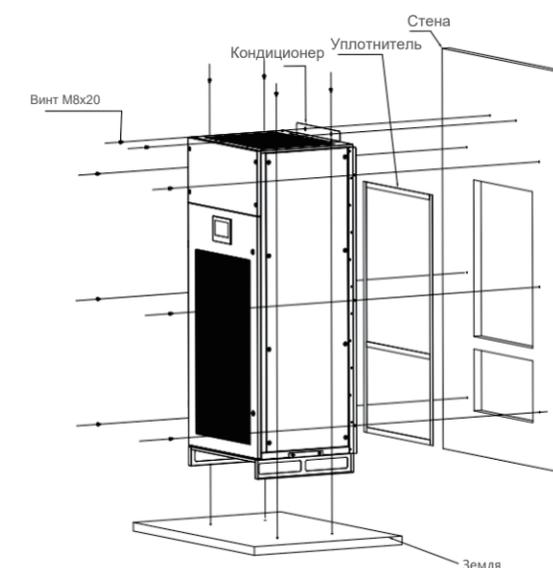
● Пространство для обслуживания



● 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

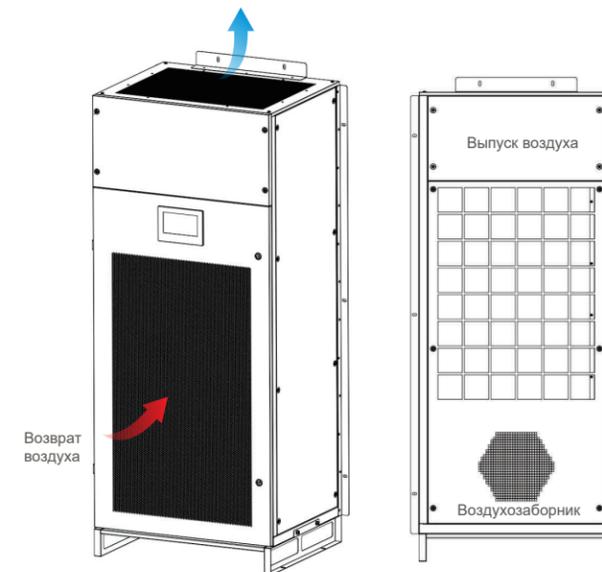
● Применение

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

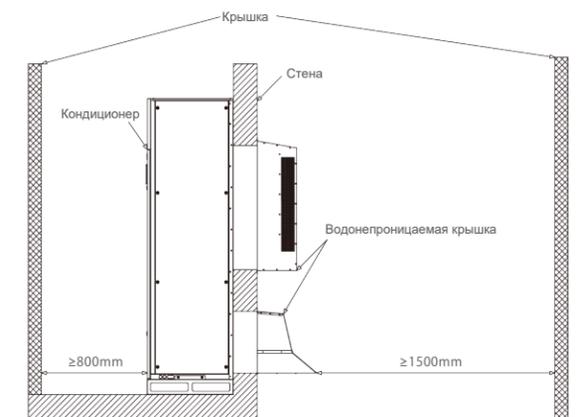
Модель: VCE012UUDE122

- 12,5 кВт (в помещении 27°C/50%, на улице 35°C);
- 380 В ±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;

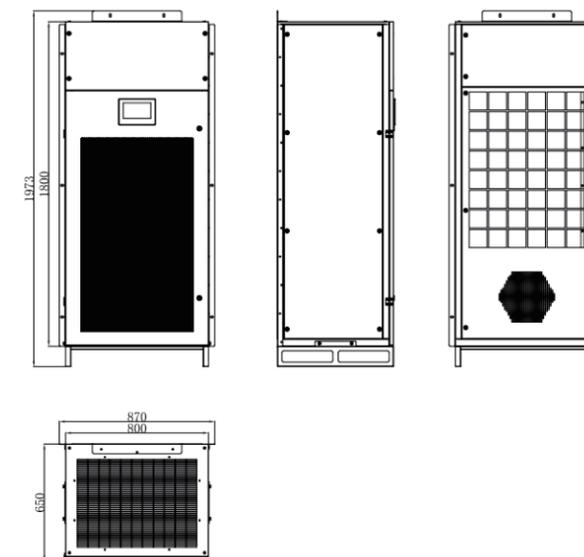
● Схема воздушного потока



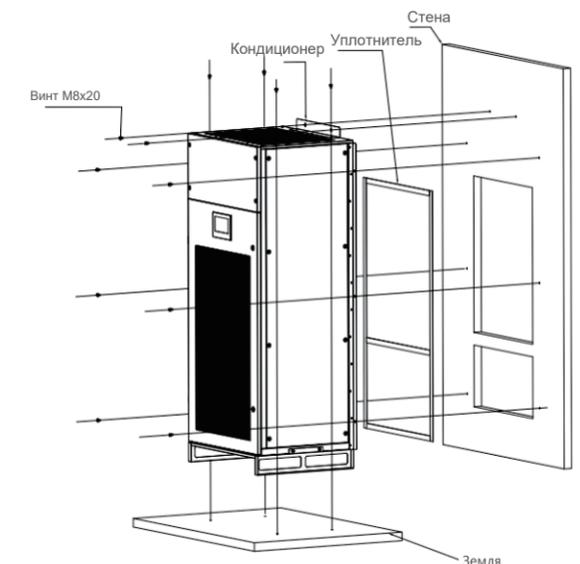
● Пространство для обслуживания



● 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
Размеры и вес	Расход воздуха (м³/ч)	6500
	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

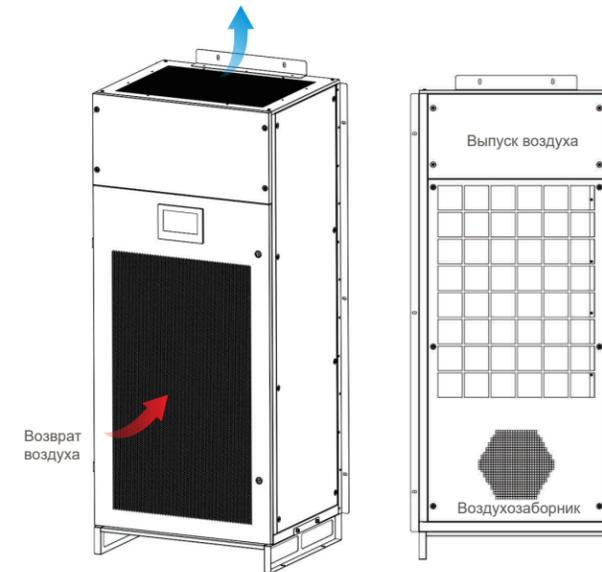
● Применение

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

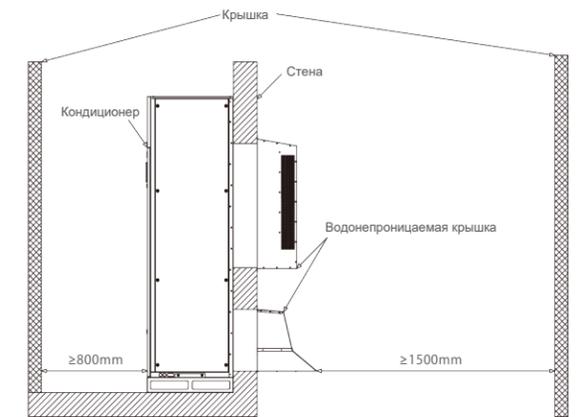
Модель: VCE015UUDE122

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

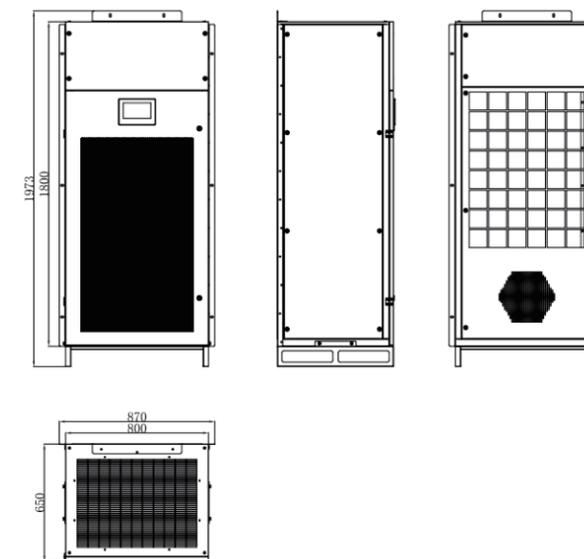
● Схема воздушного потока



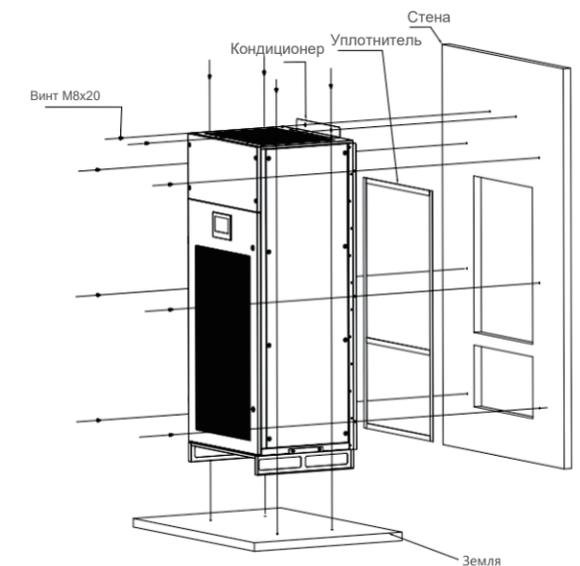
● Пространство для обслуживания



● 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
Размеры и вес	Расход воздуха (м³/ч)	6500
	Ширина (мм)	800
	Глубина (мм)	650
	Высота (мм)	1800
	Вес (кг)	215



● 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

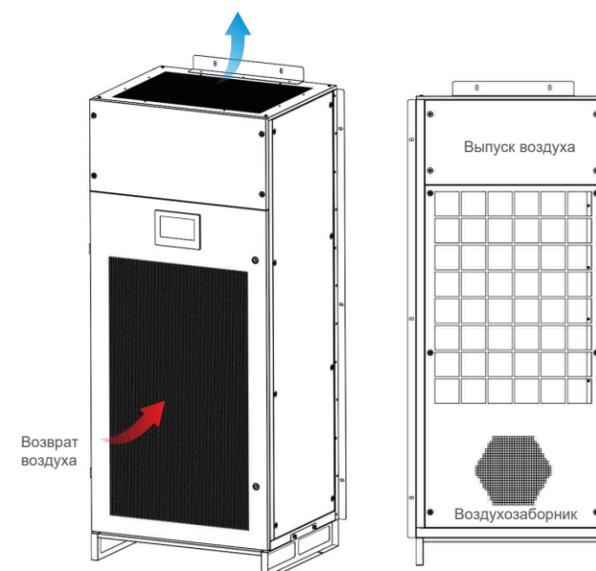
● Применение

Накопление энергии, солнечная энергетика
Альтернативная электроэнергетика

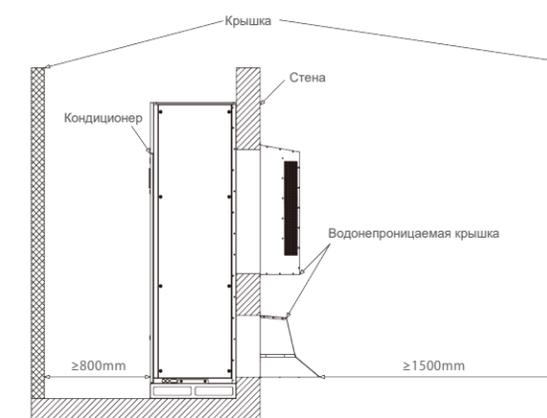
Модель: VCE020UUDE122

- 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;

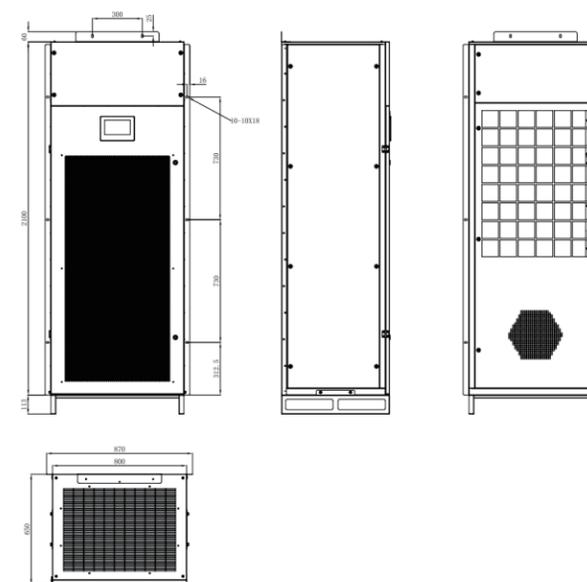
● Схема воздушного потока



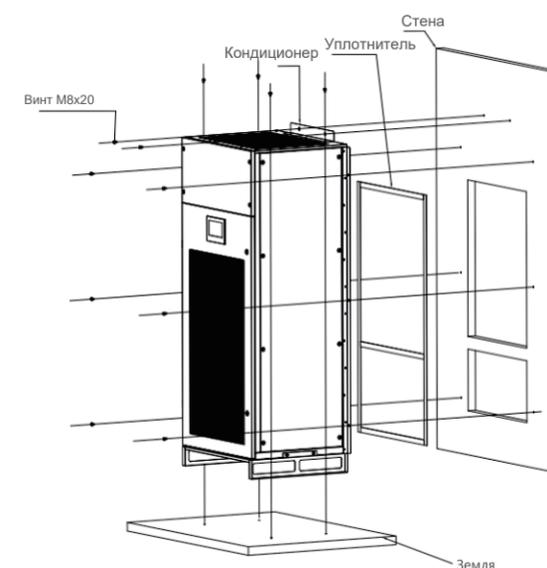
● Пространство для обслуживания



● 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