



Спецификации и габариты

Характеристики		Модель	ESA30E-25
Источник питания			3-фазн. 380В±5%, 400В±5%, 415В±5% 50Гц
Рабочие характеристики в межсезонье* ¹	Теплопроизводительность	кВт	30
	Подогрев воды	л/мин	8.97
	Энергопотребление	кВт	6.98
	COP	—	4.3
Рабочие характеристики в холодных регионах* ²	Теплопроизводительность	кВт	30
	Подогрев воды	л/мин	5.06
	Энергопотребление	кВт	10.73
	COP	—	2.8
Уровень шума* ³		дБа(А)	58
Габариты	Высота	мм	1690
	Ширина	мм	1350
	Глубина	мм	720 + 35 (Фланцы водяного контура)
Потребляемый ток	Макс.	А	21
	Пусковой	А	5
Вес		кг	375 (рабочий вес 385)
Цвет			Белая штукатурка (4.2Y7.5/1.1 approx.)
Компрессор	Тип x Количество		Герметичный двухступенчатый векторный компрессор x 1
	Номинальное потребление	кВт	6.4
Хладагент	Тип		R744 (CO2)
	Количество		8.5
Масло хладагента	Тип		MA68
	Объем	куб.см	1200
Нагреватель картера		Вт	20
Антиобледенительный нагреватель	Для водопровода	Вт	48 x 3
	Для дренажного поддона	Вт	40 x 2
	Для дренажного шланга	Вт	40 x 2 + 48
Теплообменник воздушный			Медный змеевик с оребрением
Теплообменник водяной (газовый охладитель)			Медный змеевик
Вентилятор	Тип		Осевой (Прямой привод от двигателя) x 2
	Потребление x кол-во		386 x 2
	Объем воздуха	м ³ /мин	260
	Внешнее статическое давление	Па	50
Водяной насос	Тип x потребление		Несамовсасывающий спиральный инверторный x 100Вт
	Материал, контактирующий с водой		Бронза, SCS13
	Свободный напор	м (кПа)	5м (49кПа)
Диапазон рабочих температур	Наружный воздух	°С	-25 ... +43
	Вода на входе	°С	Долив: +5 ...+35 , Горячая: +35 ... +65
	Вода на выходе	°С	+60 ... +90
Диапазон давления воды		кПа	500 или ниже (Держите давление воды больше 0 кПа на входе теплового насоса)
Размораживание			Горячий газ
Вибро- и звукоизоляция			Компрессор: установлен на антивибрационной резине и обернут звукоизоляционным кожухом
Защита			Датчик высокого давления, защита от электроперегрузок, защита от перегрева питающего транзистора, защита от аномального высокого давления
Соединения труб			Rc3/4 (Copper 20A)* ⁴
			Rc3/4 (Copper 20A)
			Rc3/4 (Copper 20A)
Электропроводка	Предохранитель от утечки по земле		30А, 30мА, 0.1 сек.
	Питающий кабель		□ 14x4 (длина 40м)
	Выключатель встроенный в корпус		Текущий ток: 30А
	Заземляющий провод		M6
Расчетное давление			0.3 мм ² x двухжильный экранированный (MVVS)
Класс защиты		МПа	Высокое давление : 14.0, Низкое давление : 8.5
Класс защиты			IP24

Заметки:

- Показатели в межсезонье измерены в условиях с температурой наружного воздуха 16°CDB/12°CWB. Температура воды на входе 17°C и на выходе 65°C.
- Показатели в холодных регионах измерены в условиях с температурой наружного воздуха -7°CDB/-8°CWB. Температура воды на входе -5°C, выход горячей воды 90°C, за исключением режима обледенения воды (345 Вт)
- Показатели уровня шума измерены на расстоянии 1м от передней части устройства и 1м от пола в безэховой камере. Значения могут изменяться под влиянием эхо и окружающего шума в помещении.
- Размер трубы 20A=DW20=20мм=3/4 дюйма.
- По факту температуры воды могут варьироваться ± 3°C от заданной температуры в соответствии с изменением температуры воды на входе. Таким образом, если температура воды на входе 30°C и выше, а температура наружного воздуха 25°C и выше, нагрев воды на выходе может контролироваться.
- Пожалуйста, используйте только чистую воду. Качество воды должно соответствовать директиве JRA-GL.02:1994. Качество воды, не соответствующей стандартам может вызывать такие проблемы, как коррозия и прочие.
- Спецификация может изменяться без предварительного уведомления в зависимости от развития и оптимизации технологий.

Крепление

Анкерный болт	M10 x 4
В соответствии с условиями установки, примите меры по предотвращению падения, а также защиты от сильного ветра и снегопада	