

СЕРИЯ PKEA ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНВЕРТОР НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ -20°C ФРЕОН • R410A



Решение для серверных комнат

Полная линейка с высокой эффективностью даже при -20°C

Этот кондиционер настенного монтажа разработан специально для профессионального применения, например, в компьютерных залах, где необходимо охлаждение внутри помещения даже при низкой температуре воздуха на улице. Кроме того, этот кондиционер имеет автоматическую систему переключения для того, чтобы поддерживать температуру в помещении даже при резких перепадах температуры на улице.

Основные технические характеристики

- Эти устройства можно устанавливать на трубопроводах R22.
- Предназначены для круглосуточной эксплуатации.
- Высокая эффективность даже при -20°C.
- Дополнительные датчики трубопроводов для предотвращения замерзания.
- Интерфейс для обслуживания двух блоков в режиме резервирования.

Комплект			KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
Холодопроизводительность	Номинальная (мин - макс)	кВт	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
EER ¹⁾	Номинальная (мин - макс)	Вт/Вт	4,85 (4,23 - 5,00) A	4,02 (3,57 - 5,00) A	3,50 (3,50 - 3,16) A	3,47 (3,50 - 3,02) A
Мощность (охлаждение) -10°C / -20°C		Вт/Вт	2,63 / 2,61	3,69 / 3,66	5,04 / 4,06	6,00 / 5,82
EER при -10°C / -20°C		кВт	7,19 / 6,71	5,96 / 5,56	6,01 / 4,39	6,00 / 5,39
SEER ²⁾		Вт/Вт	7,10 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,90 A++
Мощность		кВт	2,5	3,5	4,2	5,0
Потребляемая мощность (охлаждения)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,52 (0,17 - 0,71)	0,87 (0,17 - 1,12)	1,20 (0,28 - 1,58)	1,44 (0,28 - 1,99)
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) ³⁾		кВтч/г	123	183	233	254
Тепловая мощность	Номинальная (мин - макс)	кВт	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,10)	5,80 (0,98 - 8,00)
Тепловая мощность при -7°C ⁴⁾		кВт	3,33	4,07	4,10	4,98
COP ¹⁾	Номинальная (мин - макс)	Вт/Вт	4,86 (4,12 - 5,15) A	4,35 (3,63 - 5,15) A	3,75 (2,88 - 3,24) A	3,82 (2,88 - 3,11) A
SCOP ⁵⁾		Вт/Вт	4,40 A+	4,10 A+	3,90 A	4,20 A+
Тепловая мощность при -10°C		кВт	2,8	3,6	3,6	4,4
Потребляемая мощность (обогрев)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,44 (0,34 - 2,19)	1,52 (0,34 - 2,57)
Годовое потребление электроэнергии (обогрев) ³⁾		кВтч/г	891	1,229	1,292	1,467
Внутренний блок			CS-E9PKEA	CS-E12PKEA	CS-E15PKEA	CS-E18PKEA
Источник питания		В	230	230	230	230
Рекомендуемый предохранитель		А	16	16	16	16
Подключение		мм ²⁾	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /мин	13,3 / 14,6	13,6 / 14,7	14,1 / 15,0	17,9 / 19,3
Удаление конденсата		л/час	1,5	2,0	2,4	2,8
Звуковое давление ⁶⁾	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	39 / 26 / 23 - 40 / 27 / 24	42 / 29 / 26 - 42 / 33 / 29	43 / 32 / 29 - 43 / 35 / 29	44 / 37 / 34 - 44 / 37 / 34
Размеры/Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 1.070 x 255 / 13
Наружный блок			CU-E9PKEA	CU-E12PKEA	CU-E15PKEA	CU-E18PKEA
Звуковое давление ⁶⁾	Охлаждение/Обогрев (Hi)	дБ(А)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Размеры ⁴⁾ / Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	622 x 824 x 299 / 36	622 x 824 x 299 / 36	695 x 875 x 320 / 45	695 x 875 x 320 / 46
Подсоединение труб	Жидкости/Газовая	дюйм (мм)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Диапазон длины трубопровода / Перепад высот трубопровода		м	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15
Длина трубы для дополнительного фреона / масса фреона		м / г/м	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение (мин - макс) / Обогрев (мин - макс)	°C	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24

Опции

PAW-GRDSTD40	Наружная подъемная платформа
PAW-WTRAY	Лоток для воды из конденсатора, совместимый с наружной платформой

Опции

PAW-GRDBSE20	Вибропопа совместимая с наружной платформой
PAW-SERVER-PKEA	Интерфейс для управления резервирования двух блоков
CZ-CAPRA1	Интерфейс поколения Н для интеграции управления ECOi

Номинальные условия для мощности охлаждения при низкой температуре: Охлаждение в помещении 27 °C DB / 19 °C WB. Охлаждение снаружи 0 °C DB / -10 °C WB. 1) Классификация энергосбережения EER и COP исключительно при 220/240 В (380/415 В) соответствует директиве ЕС 2002/31/ЕС. 2) SEER рассчитан на основе Eurovent IPLV для SBEM для внутреннего блока U1 SEER = a (EER25) + b (EER50) + c (EER75) + d (EER100), где EER25, EER50, EER75 и EER100 являются измеренными значениями EER при 25%, 50%, 75% и 100% при частичной нагрузке при температурах 20, 25, 30 и 35 °C DB, соответственно. a, b, c и d представляют собой значения, назначенные для офисного типа. Эти значения приводятся в виде a = 0,2, b = 0,36, c = 0,32 и d = 0,03. Внутренние температуры принимаются при 27 °C по сухому термометру и 19 °C WB. 3) Ежегодное потребление [EgP] рассчитывается по формуле, определенной положением EгP. 4) Тепловая мощность рассчитывается с коррекцией коэффициента размораживания. 5) SCOP рассчитан на основе Eurovent IPLV для SBEM для внутреннего блока U1, включая размораживание.



CU-E9PKEA
CU-E12PKEA



CU-E15PKEA
CU-E18PKEA



В комплекте

