

# СЕРИЯ ETHEREA ИНВЕРТОР + ЦВЕТ: СЕРЕБРО XZ ЧИСТЫЙ БЕЛЫЙ МАТОВЫЙ Z ФРЕОН • R32

— ETHEREA —



Etherea с улучшенным датчиком Econavi и новой системой очистки воздуха nanoe™  
Выдающаяся эффективность, комфорт и чистый воздух в сочетании с новейшим дизайном.

Функция Econavi использует новую технологию обнаружения солнечного света, чтобы идеально настроить работу вашего кондиционера, таким образом обеспечивая вам максимальный комфорт в любое время, экономя при этом энергию. Econavi не только оптимизирует ориентацию и объем воздушного потока в соответствии с присутствием человека, но также автоматически снижает мощность охлаждения при отсутствии/ослаблении солнечного света. С помощью Econavi можно сэкономить до 38% энергии, при этом максимально увеличивая ваш комфорт. Кроме того, в революционной системе очистки воздуха nanoe™ используются наночастицы для устранения и дезактивации 99% микроорганизмов, которые переносятся в воздухе или оседают на поверхности, в частности, бактерий, вирусов и плесени.

- Основные технические характеристики**
- Фреон R32 безвреден для окружающей среды.
  - Максимальная эффективность и комфорт с датчиком Econavi.
  - Система очистки воздуха nanoe™ эффективна на 99% в борьбе с плесенью, вирусами, бактериями и пылью, которые переносятся в воздухе или оседают на поверхности.
  - Aergowings контролируют направление воздушного потока.
  - Мягкое осушение: предотвращает быстрое снижение влажности в помещении.
  - Сверхбесшумный! Всего 19 дБ(А).
  - Более мощный воздушный поток, чтобы быстро достичь нужной температуры.
  - Проводной пульт (приобретается дополнительно)
  - Управление смартфоном (опционально)

Etherea, чистый матовый белый



Внутренний блок цвета (серебро)			KIT-XZ20-TKE	KIT-XZ25-TKE	KIT-XZ35-TKE	—	KIT-XZ50-TKE	—
Внутренний блок цвета (чистый матовый белый)			KIT-Z20-TKE	KIT-Z25-TKE	KIT-Z35-TKE	—	KIT-Z50-TKE	KIT-Z71-TKE
Холодопроизводительность	Номинальная (мин - макс)	кВт	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER <sup>1)</sup>	Номинальная (мин - макс)	Вт/Вт	4,56 (3,13 - 4,32) A	4,81 (3,54 - 4,05) A	4,22 (3,54 - 3,81) A	3,39 (3,27 - 3,18) A	3,55 (3,50 - 3,08) A	3,27 (2,33 - 2,93) A
<b>SEER</b> <sup>2)</sup>		Вт/Вт	<b>7,50</b> <b>A++</b>	<b>8,50</b> <b>A++</b>	<b>8,50</b> <b>A++</b>	<b>6,90</b> <b>A++</b>	<b>7,90</b> <b>A++</b>	<b>6,50</b> <b>A++</b>
Мощность		кВт	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Потребляемая мощность (охлаждение)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,83 (0,24 - 1,05)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) <sup>2)</sup>		кВтч/г	98	103	144	213	222	382
Тепловая мощность	Номинальная (мин - макс)	кВт	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,80)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 10,200)
Тепловая мощность при -7°C <sup>4)</sup>		кВт	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31
COP <sup>1)</sup>	Номинальная (мин - макс)	Вт/Вт	4,52 (3,89 - 4,04) A	4,79 (4,44 - 3,97) A	4,44 (4,44 - 3,87) A	3,68 (4,21 - 3,51) A	4,03 (2,88 - 3,16) A	3,66 (2,45 - 3,46) A
<b>SCOP</b> <sup>3)</sup>		Вт/Вт	<b>4,70</b> <b>A++</b>	<b>5,10</b> <b>A++</b>	<b>5,10</b> <b>A++</b>	<b>4,00</b> <b>A+</b>	<b>4,70</b> <b>A++</b>	<b>4,20</b> <b>A+</b>
Тепловая мощность при -10°C		кВт	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Потребляемая мощность (обогрев)	Номинальная (мин - макс)	кВт	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)	2,35 (0,40 - 2,95)
Годовое потребление электроэнергии (обогрев) <sup>3)</sup>		кВтч/г	626	741	878	1.260	1.251	1.833
Внутренний блок цвета (серебро)			CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Внутренний блок цвета (чистый матовый белый)			CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	—	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Источник питания		В	230	230	230	230	230	230
Рекомендуемый предохранитель		А	16	16	16	16	16	—
Подключение		мм <sup>3)</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	—
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м <sup>3</sup> /мин	9,9 / 10,8	10,0 / 11,5	10,7 / 12,4	11,2 / 12,3	19,2 / 21,3	19,8 / 21,5
Удаление конденсата		л/час	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Звуковое давление <sup>3)</sup>	Охлаждение (Hi / Lo / S-Lo)	дБ(А)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Обогрев (Hi / Lo / S-Lo)	дБ(А)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Размеры / Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	302 x 1.120 x 236 / 12	299 x 1.120 x 236 / 13
Наружный блок			CU-Z20TKE	CU-Z25TKE	CU-Z35TKE	CU-Z42TKE	CU-Z50TKE	CU-Z71TKE
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м <sup>3</sup> /мин	26,9 / 26,9	28,7 / 28,7	34,4 / 35,6	33,3 / 33,7	39,7 / 38,6	44,7 / 45,8
Звуковое давление <sup>3)</sup>	Охлаждение/Обогрев (Hi)	дБ(А)	45 / 46	46 / 47	47 / 47	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Размеры <sup>4)</sup> / Вес нетто	В x Ш x Г	мм/кг	542 x 780 x 289 / 30	542 x 780 x 289 / 31	619 x 824 x 299 / 34	619 x 824 x 299 / 32	695 x 875 x 320 / 42	695 x 875 x 320 / 49
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) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Диапазон длины трубопровода / Перепад высот		м	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20
Длина трубы для дополнительного фреона / масса фреона		м / г/м	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15	10 / 25
Количество хладагента R32		кг	0,76	0,85	0,91	0,87	1,11	1,37
Диапазон рабочих температур	Охлаждение (мин - макс) Обогрев (мин - макс)	°C	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24

Опции	
PA-AC-WIFI-1	Интерфейс Wi-Fi для управления
PAW-IR-WIFI-1	ИК интерфейс Wi-Fi для управления через Интернет

Опции	
CZ-RDS14C	Проводной пульт дистанционного управления для настенного типа
CZ-CAPRA1	Интерфейс поколения H для интеграции управления с ECOi

1) Классификация EER и COP при 230 В соответствует директиве ЕС 2002/31/ЕС. 2) Годовое потребление энергии рассчитано в соответствии с директивой EPR. 3) Уровень звукового давления в единицах дБ(А) отображает значение, измеренное в точке на расстоянии 1 метр от передней части основного корпуса и на расстоянии 0,8 м под установкой. Звуковое давление измерено в соответствии со спецификацией Eurovent 6/C/006-97. Среднее: Тихий режим. Низкое: Самая низкая скорость вентилятора. 4) Добавьте 70 мм для порта трубопроводов. 5) При установке наружного блока выше внутреннего блока. \* Ориентировочные значения.



# 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 <sup>1)</sup>	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
<b>SEER</b> <sup>2)</sup>		Вт/Вт	<b>7,10</b> <b>A+++</b>	<b>6,70</b> <b>A+++</b>	<b>6,30</b> <b>A+++</b>	<b>6,90</b> <b>A+++</b>
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) <sup>3)</sup>		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 <sup>4)</sup>		кВт	3,33	4,07	4,10	4,98
COP <sup>1)</sup>	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
<b>SCOP</b> <sup>3)</sup>		Вт/Вт	<b>4,40</b> <b>A++</b>	<b>4,10</b> <b>A+</b>	<b>3,90</b> <b>A</b>	<b>4,20</b> <b>A+</b>
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) <sup>3)</sup>		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 <sup>3)</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Объем воздуха	Охлаждение/Обогрев	м <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup>	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	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 <sup>4)</sup>	Охлаждение/Обогрев (Hi)	дБ(А)	46 / 47	46 / 50	46 / 46	47 / 47
Размеры <sup>4)</sup> / 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	м		3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15
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	Вибропоора совместимая с наружной платформой
PAW-SERVER-PKEA	Интерфейс для управления резервирования двух блоков
CZ-CAPRA1	Интерфейс поколения H 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 (EPR) рассчитывается по формуле, определенной положением EPR. 4) Тепловая мощность рассчитывается с коррекцией коэффициента размораживания. 5) SCOP рассчитан на основе Eurovent IPLV для SBEM для внутреннего блока U1, включая размораживание.

