

НОВИНКА Настенный сверхкомпактный TZ · R32

- Технология nanoe™ X для улучшения защиты 24 часа в сутки, 7 дней в неделю
- Компактный и элегантный дизайн шириной всего 779 мм
- Встроенный Wi-Fi для мгновенного подключения через Panasonic Comfort Cloud
- Совместимость с Google Assistant и Amazon Alexa
- Простой в использовании пульт дистанционного управления
- Технология Aerowings для контроля направления потока воздуха

New
2024



Комплект			KIT-TZ20-ZKE	KIT-TZ25-ZKE	KIT-TZ35-ZKE	KIT-TZ42-ZKE	KIT-TZ50-ZKE	KIT-TZ60-ZKE	KIT-TZ71-ZKE
Производительность по холоду	Номинальные значения (мин. - макс.)	кВт	2,00 [0,75 - 2,50]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,85 - 4,60]	5,00 [0,98 - 5,60]	6,00 [0,98 - 6,60]	7,10 [0,98 - 8,40]
EER ¹⁾	Номинальные значения (мин. - макс.)	В/В	4,08 [4,17 - 3,91]	3,85 [4,05 - 3,41]	3,57 [3,62 - 3,33]	3,36 [3,62 - 2,80]	3,13 [3,92 - 2,96]	3,24 [3,92 - 2,87]	3,23 [2,33 - 2,80]
SEER ²⁾			7,00 A++	7,10 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++
Расчетная (охлаждение)		кВт	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Входная мощность охлаждения	Номинальные значения (мин. - макс.)	кВт	0,49 [0,18 - 0,64]	0,65 [0,21 - 0,88]	0,98 [0,24 - 1,20]	1,25 [0,24 - 1,64]	1,60 [0,25 - 1,89]	1,85 [0,25 - 2,30]	2,20 [0,42 - 3,00]
Годовое потребление энергии ³⁾		кВтч/год	100	123	180	230	254	309	401
Производительность по теплу	Номинальные значения (мин. - макс.)	кВт	2,70 [0,70 - 3,60]	3,30 [0,80 - 4,10]	4,00 [0,80 - 5,10]	5,00 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 7,50]	7,00 [0,98 - 8,20]	8,20 [0,98 - 10,20]
Мощность нагрева при -7 °C		кВт	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,31
COP ¹⁾	Номинальные значения (мин. - макс.)	В/В	4,15 [4,24 - 3,53]	4,18 [4,21 - 3,66]	4,04 [4,10 - 3,70]	3,73 [4,10 - 3,33]	3,41 [4,67 - 3,26]	3,72 [4,67 - 3,57]	3,71 [2,45 - 3,29]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,10 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,10 A+
Расчет при -10 °C		кВт	2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4	5,5
Входная мощность нагрев	Номинальные значения (мин. - макс.)	кВт	0,65 [0,17 - 1,02]	0,79 [0,19 - 1,12]	0,99 [0,20 - 1,38]	1,34 [0,20 - 2,04]	1,70 [0,21 - 2,30]	1,88 [0,21 - 2,30]	2,21 [0,40 - 3,10]
Годовое потребление энергии ³⁾		кВтч/год	639	730	852	1229	1244	1433	1878
Внутренний блок			CS-TZ20ZKEW	CS-TZ25ZKEW	CS-TZ35ZKEW	CS-TZ42ZKEW	CS-TZ50ZKEW	CS-TZ60ZKEW	CS-TZ71ZKEW
Источник питания	В		230	230	230	230	230	230	230
Рекомендуемый предохранитель	А		16	16	16	16	16	20	20
Межблочный кабель	мм²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Объем воздуха	Охлажд. /обогрев	м³/ч	594/624	660/690	708/738	750/792	750/792	1104/1164	1140/1194
Объем удаления влаги		л/ч	1,3	1,5	2	2,4	2,8	3,3	4,1
Звуковое давление ⁴⁾	Охлажд. [Hi / Lo / Q-Lo]	дБ(А)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/25	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Обогрев [Hi / Lo / Q-Lo]	дБ(А)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Размеры	В x Ш x Г	мм	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Вес нетто		кг	8	8	8	8	8	12	13
Генератор nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Наружный блок			CU-TZ20ZKE	CU-TZ25ZKE	CU-TZ35ZKE	CU-TZ42ZKE	CU-TZ50ZKE	CU-TZ60ZKE	CU-TZ71ZKE
Объем воздуха	Охлажд. / обогрев	м³/мин	1782 /1782	1800/1734	1722/1782	1860/1878	1962/1962	2064/2136	2682/2748
Звуковое давление ⁴⁾	Охлажд. / обогрев [Hi]	дБ(А)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Размеры ⁵⁾	В x Ш x Г	мм	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Вес нетто		кг	24	25	29	31	35	35	45
Диаметр трубок	Жидкость	дюймы (мм)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Газ	дюймы (мм)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Диапазон длины трубопровода		м	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Перепад высот		м	15	15	15	15	15	15	20
Номинальная заправка для трубы длиной	м		7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10
Дополнительное количество газа		г/м	10	10	10	10	15	15	25
Заводская заправка хладагент [R32] / CO ₂ Eq.	кг/т		0,52/0,35	0,61/0,41	0,67/0,45	0,79/0,53	1,07/0,72	1,22/0,82	1,35/0,91
Рабочий диапазон	Охлажд. мин. ~ макс.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Нагрев мин. ~ макс.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Расчет EER и COP основан на стандарте EN14511 2) Шкала энергоэффективности от A+++ до D 3) Годовое потребление энергии рассчитывается в соответствии с EU/626/2011 4) Звуковое давление внутреннего блока показывает значение, измеренное на расстоянии 1 м перед основным корпусом и на 0,8 м ниже блока. Для наружного блока 1 м спереди и 1 м сзади основного корпуса. Звуковое давление измеряется в соответствии с JIS C 9612. Q-Lo: Тихий режим. Lo: Самая низкая установленная скорость вентилятора. 5) Добавьте 70 мм для порта трубопровода.

Аксессуары	
CZ-CAPRA1	Интерфейсный адаптер RAC для интеграции в S-Link
CZ-RD514C	Проводной пульт управления для настенной установки

Аксессуары	
CZ-RD517C	Проводной пульт дистанционного управления для настенной и напольной консоли



Сравнение решений

	Цвет	Производительность	Размеры внутреннего блока	Эффективность ¹⁾	Качество воздуха в помещении	Температура воздуха снаружи	Комфорт	Супер тихий	Возможности подключения
Настенный Nordic HZ 	Графитово-серый \ белый	2,5 к 3,5 кВт	295 x 870 x 229	A+++ A+++	 nanoe [®] X генератор Mark 3	-10 °C охлаждение -35 °C нагрев	Aerowings 2.0	 18 дБ(A)	Встроенный Wi-Fi
Настенный Etherea Z 	Графитово-серый \ серебристый \ матово-белый	2,0 к 7,1 кВт	295 x 870 x 229 (295 x 1040 x 244 широкая модель)	A+++ A+++	 nanoe [®] X генератор Mark 3	-10 °C охлаждение -20 °C нагрев	Aerowings 2.0	 19 дБ(A)	Встроенный Wi-Fi
Настенный TZ сверхкомпактный 	Матово-белый	2,0 к 7,1 kW	290 x 779 x 209 (295 x 1040 x 244 широкая модель)	A++ A++	 nanoe [®] X генератор Mark 1	-10 °C охлаждение -15 °C нагрев	Aerowings	 20 дБ(A)	Встроенный Wi-Fi
Настенный Standart PZ 	Матово-белый	2,5 к 6,0 кВт	290 x 779 x 209	A++ A+	Встроенный воздушный фильтр	5 °C охлаждение -15 °C нагрев	Aerowings	 20 дБ(A)	Опционально Wi-Fi CZ-TACG1
Напольная консоль 	Матово-белый	2,5 к 5,0 кВт	600 x 750 x 207	A++ A++	 nanoe [®] X генератор Mark 1	-10 °C охлаждение -15 °C нагрев	Двойной поток воздуха	 20 дБ(A)	Опционально Wi-Fi CZ-TACG1
Канальная установка с низким статическим давлением 	Белый	2,5 к 6,0 кВт	200 x 750 x 640	A+ A+	Встроенный воздушный фильтр	-10 °C охлаждение -15 °C нагрев	Недельный таймер	 24 дБ(A)	Опционально Wi-Fi CZ-TACG1

1) Класс энергоэффективности для моделей на 2,5 кВт. * Все данные в этой таблице применимы к большинству моделей каждой линейки. Для подтверждения проверьте характеристики продукта.

Сравнение функций

Модели	Настенный Nordic HZ · R32	Настенный Etherea Z · R32
 Хладагент R32	✓	✓
 Инверторная система +	✓	✓
 Инверторная система		
 Роторный компрессор R2	✓	✓
 Генератор папое X	✓ Mark 3	✓ Mark 3
 Фильтр PM2,5		
 Фильтр для сбора пыли		
 Противоаллергенные свойства	✓	✓
 Супер тихий ¹⁾	✓ 18 дБ(А)	✓ 19 дБ(А) для XZ/Z20, XZ/Z25 и XZ/Z35
 Внутренняя очистка	✓	✓
 Мягкое охлаждение	✓	✓
 Aerowings	✓	✓
 До -10 °C только режим охлаждения	✓	✓
 До -15 °C только режим обогрева	✓ -35 °C ²⁾	✓ -20 °C ²⁾
 Поддержание темп. 8/15	✓	
 Обновление R410A/R22	✓	✓
 Функция удаления запахов	✓	✓
 Съёмная моющаяся панель	✓	✓
 Мощный режим	✓	✓
 Режим мягкого осушения	✓	✓
 Создание индивидуального воздушного потока	✓	✓
 Автоматическое управление вертикальным потоком воздуха		
 Ручное регулирование горизонтального потока воздуха		
 Автоматический режим	✓	✓
 Режим пред нагрева воздуха	✓	✓
 Часы реального времени с двойным таймером вкл/выкл	✓	✓
 Недельный таймер		
 Инфракрасный пульт дистанционного управления с ЖК-дисплеем	✓	✓
 Автоматический перезапуск	✓	✓
 Длинный трубопровод	✓ 20 м	✓ 15 м, 30 м [XZ/Z50, Z71]
 Доступ для обслуживания с легким снятием корпуса	✓	✓
 Функция самодиагностики	✓	✓
 Адаптер интерфейса RAC для интеграции к S-Link	✓	✓
 Управление по Wi-Fi	✓ встроенный	✓ встроенный
 Простое управление с помощью СУЗ	✓	✓
 Гарантия на компрессор	✓	✓

1) На самой низкой скорости вентилятора. 2) Протестировано сторонней лабораторией SP в соответствии с EN14511:2013 и SP Method 1721. Завод не гарантирует данную температуру.

Настенный TZ сверхкомпактный · R32	Настенный PZ Standart · R32	Напольная консоль · R32	Канальная установка с низким статическим давлением · R32
✓	✓	✓	✓
		✓	
✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓
✓ Mark 1		✓ Mark 1	
	✓		
	✓		
✓		✓	
✓ 20 дБ(A) для TZ20, TZ25 и TZ35	✓ 20 дБ(A) для PZ20, PZ25, PZ35	✓ 20 дБ(A) для Z25 и Z35	
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
✓ -15 °C	✓ -15 °C	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓ для TZ60 и TZ71			
✓ для TZ20, TZ25, TZ35, TZ42, TZ50	✓	✓	
✓ для TZ20, TZ25, TZ35, TZ42, TZ50	✓	✓	
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	
			✓
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓
✓ 15 м, 20 м (TZ50), 30 м (TZ71 и TZ60)	✓ 15 м	✓ 20 м, 30 м (Z50)	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓ встроенный	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

Объяснение функций

Энергосбережение



Хладагент R32.

Наши кондиционеры с хладагентом R32 показывают резкое снижение воздействия на потенциал глобального потепления (ПГП). Важный шаг к сокращению выбросов парниковых газов. Состав R32 делает его переработку легкой.



Система Инвертор+.

Данная классификация подчеркивает высокий уровень производительности.



Инверторная система.

Инверторная линейка обеспечивает высокую эффективность и комфорт. Возможен более точный контроль температуры, без резких повышений и понижений, и поддержание температуры окружающей среды постоянной с меньшим энергопотреблением и значительным снижением уровня шума и вибраций.



Роторный компрессор

Panasonic R2.

Выдерживает экстремальные условия, обеспечивая высокую производительность и эффективность.

Высокая производительность и высокое качество воздуха в помещении



nanoe™ X.

Технология с преимуществами гидроксильных радикалов, обладающих способностью ингибировать загрязняющие вещества, вирусы и бактерии для очистки и дезодорации воздуха.



Фильтр PM2.5.

Твердые частицы (PM2.5) можно найти в воздухе, включая пыль, грязь, дым и капли жидкости. Размер в 2,5 мкм говорит о том, что частицы наносят вред здоровью, поскольку легко проникают в наши легкие.



Фильтр для сбора пыли.

Этот фильтр собирает и удерживает частицы, взвешенные в воздухе, в результате чего воздух в помещении становится чище.



Противоаллергические свойства.

Система оснащена фильтром с противоаллергическими свойствами.



Внутренняя очистка.

Эта функция работает для очистки кондиционера изнутри с помощью nanoe™ X. Она ингибирует некоторые осевшие бактерии, вирусы и плесень с 99% эффективностью.



Супер тихий.

Благодаря компрессору последнего поколения и двухлопастному вентилятору, наш наружный блок является одним из самых тихих на рынке. Внутренний блок издает почти едва уловимый уровень шума 18 дБ(А).



Мягкое сухое охлаждение.

Точный контроль помогает предотвратить быстрое снижение влажности помещения при сохранении повышения температуры. Поддерживает относительную RH* до 10 %, что выше, чем в режиме охлаждения (*RH: относительная влажность). Идеально подходит для сна при включенном кондиционере.



Aerowings.

Больше комфорта с Aerowings. Прямой поток воздуха направлен в сторону потолка, создавая охлаждающий эффект распыления со встроенным двойным жалюзи.



Снаружи до -10 °C только режим охлаждения.

Кондиционер работает в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -10°C.



Снаружи до -15 °C только режим обогрева.

Кондиционер работает в режиме обогрева, когда температура наружного воздуха опускается до -15 °C и ниже.



Летний дом.

Эта инновационная функция сохраняет температуру в доме на уровне 7/8 °C во избежание замерзания труб зимой. Эта функция полезна для летних домов или домов выходного дня.



Обновление R22/R410A.

Система обновления Panasonic позволяет существующие трубопроводы хорошего качества R410A или R22 повторно использовать при установке высокоэффективной системы R32.



Функция удаления неприятных запахов.

Позволяет очистить теплообменник, предотвращая возможные неприятные запахи. Когда данная функция включается, выключается и вентилятор, таким образом происходит предотвращение появления запахов во время очистки теплообменника.



Съемная мощающаяся панель.

Переднюю панель легко содержать в чистоте. Она легко снимается и ее можно промывать водой. Чистая передняя панель гарантирует более плавную и эффективную работу, позволяющей экономить энергию.



Мощный режим.

Быстрый и эффективный мощный режим идеален для случаев, когда вы возвращаетесь домой в очень жаркие или очень холодные дни. Работает на максимальной мощности для достижения желаемой температуры всего за 15 минут.



Режим работы «мягкого осушения».

Режим мягкого осушения устраняет излишнюю влагу с помощью легкого потока воздуха и дает ощущение хорошего самочувствия без особых изменений температуры.



Создание индивидуального воздушного потока.

Позволяет регулировать направление воздуха вертикально и горизонтально. Эта функция включается с помощью пульта дистанционного управления.



Автоматическое управление вертикальным потоком воздуха.

Створка автоматически поднимается и опускается. Поток воздуха можно также установить под фиксированным углом с помощью пульта дистанционного управления.



Ручное управление горизонтальным потоком воздуха.



Автоматический режим.

Автоматически переключает текущий режим обогрева или охлаждения, для поддержания комфортного уровня температуры в зависимости от температуры помещения. В случае установки нескольких сплит-систем, функция ограничена работой первого блока, поддержание температуры работает по другому, так как учитывается температура наружного воздуха.



Режим пред нагрева воздуха.

В начале цикла обогрева и после цикла оттаивания, внутренний вентилятор запускается как только внутренний теплообменник становится горячим.



Часы реального времени с двойным таймером запуск/остановка.

Эта функция позволяет предварительно настроить два разных варианта таймера запуск/остановка работы (часы и минуты) на 24-часовой промежуток времени.



Недельный таймер.

Разрешено фиксировать на каждый день недели до 6 операций в день.



Инфракрасный пульт дистанционного управления с ЖК-дисплеем.



Автоматический перезапуск.

Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск, если работа приостановлена по причине, например, отключения электроэнергии. Как только питание возобновляется, устройство перезапускается с параметрами, заданными до остановки.



Длинный трубопровод.

Указывает максимальную длину трубы между наружным и внутренним блоком(и). Разрешенные расстояния показывают возможные установки.



Доступ для обслуживания со снятием корпуса.

Раньше обслуживание наружного блока было довольно трудоемким и утомительным занятием. Теперь, благодаря возможности снятия пластикового корпуса, обслуживание выполняется быстро и легко.



Функция самодиагностики.

С помощью этой функции устройство выполняет процесс самодиагностики, если та или иная функция работает некорректно. Это позволяет облегчить обслуживание.

Широкий выбор подключений



Адаптер интерфейса RAC для интеграции в S-Link.

Интеграция порта CZ-CNT с PACi и ECOi. Подключение бытовой линейки в линию управления промышленными кондиционерами S-Link. Теперь возможен полный контроль.



Управление по Wi-Fi.

Система нового поколения, обеспечивающая удобное управление кондиционером или тепловым насосом отовсюду, используя простой смартфон или планшет на базе Android™ или iOS через Wi-Fi.



Простое управление с помощью СУЗ.

Коммуникационный порт может быть интегрирован во внутренний блок и обеспечивает простое подключение и управление вашим кондиционером Panasonic в системе управления домом или зданием.



5 лет гарантии.

Panasonic дает гарантию на весь ассортимент компрессоров сроком на пять лет.