

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



КАТАЛОГ 2019
Побутові та напівпромислові
кондиціонери



КАТАЛОГ 2019

ПОБУТОВІ
ТА НАПІВПРОМИСЛОВІ
КОНДИЦІОНЕРИ



ЗМІСТ

Історія Toshiba	2
Технології Toshiba	4
Моделльний ряд спліт-систем	6
НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ DAISEIKAI	
Серія N3KVR (інвертор, плазмовий фільтр, іонізатор)	10
ІНВЕРТОРНІ СПЛІТ-СИСТЕМИ	
Серія J2KVRG (ozone generator R32, 3D-повітряний потік, фільтр IAQ) НОВИНКА	14
Серія PKVSG (холодоагент R32, 3D-повітряний потік, фільтр IAQ)	16
Серія BKVG (холодоагент R32, самоочищення)	18
Серія TKVG (холодоагент R32, самоочищення) НОВИНКА	20
Серія J2KVG (холодоагент R32, самоочищення) НОВИНКА	22
Серія N3KV (фільтр IAQ, самоочищення)	24
Серія EKV (економічний інвертор)	26
Серія UFV (консольний, підігрів підлоги)	28
НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ БЕЗ ІНВЕРТОРА	
Серія U2KH2S (охолодження і обігрів)	32
Серія U2KH3S (охолодження і обігрів)	34
ПУЛЬТИ КЕРУВАННЯ	36
ІНВЕРТОРНІ МУЛЬТИСПЛІТ-СИСТЕМИ	
Зовнішні блоки для 2-5 приміщень	40
Внутрішні блоки (настінні, каналні, касетні, консольні)	42
ТЕПЛОВИЙ НАСОС «ПОВІТРЯ-ВОДА» ESTIA	
Технічні характеристики	61
НАПІВПРОМИСЛОВІ КОНДИЦІОНЕРИ	
Зовнішні блоки Super Digital Inverter RAV-SP *** 4ATP-E	68
Зовнішні блоки Digital Inverter RAV-SM *** 4ATP-E	70
Зовнішні блоки Big Digital Inverter RAV-SM *** 4AT8-E	72
Канальні блоки RAV-SM *** 6BTP-E	74
Канальні внутрішні блоки високого тиску RAV-SM *** 2DT-E	75
Касетні внутрішні блоки RAV-SM *** 4UTP-E	76
Підстельові внутрішні блоки RAV-SM *** 7CTP-E	77
Настінні внутрішні блоки RAV-SM ** 6KRT-E	78
Напольно-стельові внутрішні блоки RAV-SM ** 2XT-E	79
Розгалужувачі	80

TOSHIBA У СВІТІ

TOSHIBA – НАУКОВИЙ І ТЕХНІЧНИЙ ЛІДЕР

У XXI столітті Toshiba – одна з найбільших у світі компаній з багатомільярдним обігом і 206000 співробітниками. Toshiba Air Conditioning продає кондиционери більш ніж у 120 країнах світу й має понад 2400 патентів у Японії та інших країнах – видатний показник для будь-якої компанії.

Японський завод Фудзі з виглядом на мальовничу гору Фудзіяма, найвищу і вражаючу вершину Японії, – головна виробнича база Toshiba. Тут виготовляють компресори будь-якого розміру та конфігурації, мультизональні системи Super MMS-і і спліт-системи. Звідси починається шлях кондиционерів Toshiba в усі куточки світу. Айрс, передовий навчальний центр Toshiba з систем

ВПЕРШЕ В ЯПОНІЇ, ВПЕРШЕ У СВІТІ...

У XIX столітті вважалося, що Японія живе лише давніми традиціями. Toshiba – світовий лідер у галузі новітніх технологій – спростувала цю думку своїми відкриттями та сміливими рішеннями. Біля витоків компанії стояли два великі японські винахідники, Хісасіге Танака й Ічисуке Фудзіока.

кондиціонування повітря, навчає торгових представників Toshiba, технічних фахівців і проєктувальників. Науково-дослідний центр Toshiba проводить експериментальні роботи, співпрацює з провідними університетами, що дозволяє створювати ще досконаліші, економічніші та продуктивніші компоненти кліматичних систем.

Усі заводи Toshiba отримали сертифікат ISO 9001 з керування і забезпечення якості. Компанія – визнаний лідер у створенні енергозберігаючих товарів. Саме Toshiba першою в Японії почала використовувати холодоагент R410A під час випуску всіх своїх виробів. Продукція Toshiba отримала міжнародне визнання та 14 нагород в галузі захисту навколишнього середовища.

1939 року створені ними фірми злилися в компанію Tokyo Shibaura Electric Co, а незабаром компанія стала відомою під назвою Toshiba. Завдяки постійним розробкам в галузі кондиціонування Toshiba вже 80 років лідирує в технології енергозбереження та керування кліматом.

КОНДИЦІОНЕРИ TOSHIBA СЬОГОДНІ

Toshiba пропонує широкий спектр обладнання для кондиціонування житлових, адміністративних, торговельних приміщень – від невеликої кімнати до цілої будівлі. Традиційна японська якість, новітні досягнення науки, поєднання стильного дизайну та максимальної продуктивності – Toshiba в усьому прагне досконалості!

TOSHIBA НАДАЄ ВАМ ТАКІ МОЖЛИВОСТІ!

Спокоїно спати, поки кондиціонер безшумно створює прохолоду в будинку? Очистити повітря від пилу й мікробів фільтром з іонами срібла? Витратити менш ніж 0,5 кВт електроенергії на охолодження 25-метрової кімнати?

Виберіть настінну спліт-систему, котра ідеально вписується саме в Ваш інтер'єр. Різноманітний дизайн, широкий діапазон потужностей, сучасні технології очищення повітря – особливості настінних спліт-систем.



TOSHIBA ВИРІШУЄ НАЙСКЛАДНІШІ ЗАВДАННЯ!

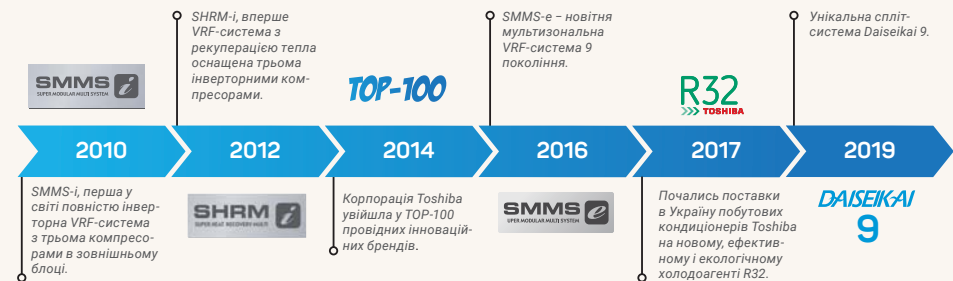
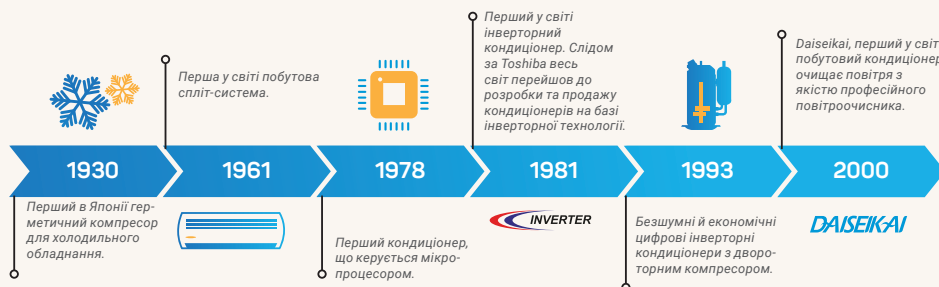
Розмістити зовнішній блок на відстані 230 м від внутрішніх? Комбінувати 15 типів блоків в одній системі? Централізовано керувати кондиціонуванням сотень приміщень?

Для великих об'єктів: адміністративних і торговельних центрів, готелів, коледжів Toshiba розробила мультизональні VRF-системи. Гнучкість конфігурації, максимальна ефективність за будь-яких умов і турбота про довкілля – пріоритети систем Toshiba SMMS-і продуктивністю до 135 кВт.

3 TOSHIBA ЦЕ НЕ ПРОБЛЕМА!

Зробити кондиціонер абсолютно непомітним в інтер'єрі? Обігріти приміщення спліт-системою, коли на вулиці мінус двадцять? Рівномірно й економічно охолоджувати торговий зал одним компактним зовнішнім блоком?

Для офісів, невеликих магазинів, ресторанів Toshiba створила напівпромислові кондиционери серій Digital і Super Digital inverter. Інверторні системи мають високу продуктивність і ефективність, а вибір блоків насправді широкий.



Технології комфорту

ІНВЕРТОРНА ТЕХНОЛОГІЯ

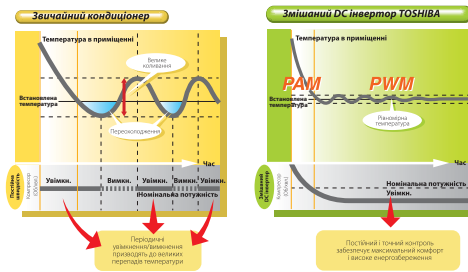
Саме Toshiba створила перший у світі інверторний кондиціонер, здатний плавно регулювати продуктивність. Переваги інверторного управління:

– економічність, тиша і точне регулювання температури – високо оцінені користувачами кліматичної техніки. Завдяки точному регулюванню потужності інвертор економить до 40% електроенергії! Інверторному компресорові не доводиться часто вмикатися/вимикатися, тому його шум невідчутний, а термін служби довший, ніж у звичайного.

Серед нових розробок компанії – змішаний інвертор постійного струму. Під час увімкнення кондиціонера використовується технологія амплітудно-імпульсної модуляції (PAM). Компресор працює з максимальною продуктивністю і задана температура досягається на 25-30% швидше. Коли потрібна температура досягнута, вмикається широтно-імпульсна модуляція (PWM). Кондиціонер не зупиняється, а працює на низьких обертах і точно підтримує комфортну температуру, витрачаючи мінімум енергії.

INVERTER

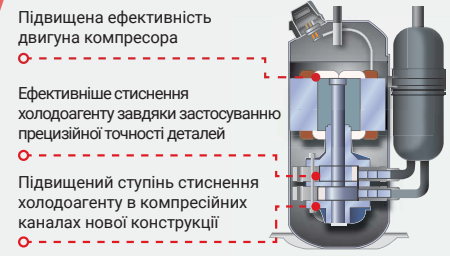
Зараз кожен четвертий кондиціонер в Україні і дев'ять з десяти в Японії – саме інверторного типу. Оригінальну ідею переїняли конкуренти, але Toshiba залишається лідером у виробництві високотехнологічних кондиціонерів.



ДВОРОТОРНИЙ КОМПРЕСОР ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

Розроблений Toshiba двороторний інверторний компресор забезпечує максимальний комфорт при мінімальному зношенні устаткування й витраті електроенергії. Вібрація і шум значно нижчі порівняно зі звичайними компресорами.

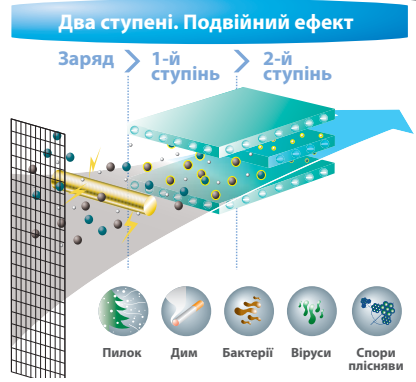
Холодоагент ефективно стискається в двороторному компресорі завдяки деталям прецизійної точності та новій конструкції компресійних каналів. Особливо помітні переваги двороторного компресора постійного струму під час тривалої роботи на мінімальній продуктивності.



ДВОСТУПІНЧАТИЙ АКТИВНИЙ ПЛАЗМОВИЙ ФІЛЬТР

Вперше в кондиціонер інтегровано справжній очисник повітря, який відповідає стандарту для побутових повітроочисників JEM1467. Двоступінчатий плазмовий фільтр Toshiba Daiseikai затримує частинки забруднень діаметром до 0,01 мікрона й молекули запахів діаметром до 0,001 мікрона. Повітряний потік звільняється від пилу, бактерій і вірусів, спор плісняви та навіть тютюнового диму!

Активний плазмовий фільтр чистить повітря в 10 разів швидше, ніж звичайні пасивні фільтри, а сам він легко очищається й не потребує заміни. Плазмовий фільтр прослужить довгі роки – стільки ж, скільки і сам кондиціонер Toshiba Daiseikai.



ФІЛЬТР TOSHIBA IAQ

Повітряний фільтр IAQ – результат досліджень лабораторій Toshiba в галузі поліпшення якості повітря за допомогою побутових кондиціонерів.

- Знищує до 99,9% бактерій.
- Дезодорує повітря: очищає повітря від неприємних запахів, диму, аміаку та інших шкідливих речовин.
- Захищає від плісняви та грибка.



МІЙ КОМФОРТ

Компанія Toshiba провела серйозні дослідження факторів, які впливають на самопочуття та працездатність людини. На основі цієї наукової роботи розроблено спеціальну функцію «Мій комфорт»: система керування кондиціонерів автоматично підбирає температуру й параметри повітряного потоку, створюючи максимальний комфорт в приміщенні.



ІОНІЗАТОР ПОВІТРЯ



Справжню свіжість повітря можна відчути у горах, біля водоспаду, на березі річки – адже саме там повітря насичене негативно зарядженими іонами! Іонізація повітря сприяє здоровому обміну речовин, бадьорості й гарному самопочуттю, знімає втому. Крім того, негативні іони дозволяють зберігати свіжість та чистоту у вашому будинку: іонізація дезодорує повітря, видаляє тютюновий дим і навіть перешкоджає утворенню тютюнових плям на шпалерах. Іонізатор спліт-систем Toshiba виробляє до 1 млн. аероіонів на кубічний сантиметр повітря, а їхня концентрація в центрі кімнати досягає 35000 на 1 куб. см.

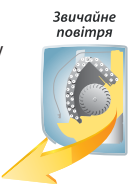


СИСТЕМА САМООЧИЩЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКА

Самоочищення перешкоджає скупченню вологи на теплообміннику спліт-системи. Коли кондиціонер працює в режимі охолодження, на теплообміннику внутрішнього блока конденсується волога з навколишнього повітря.



Завдяки самоочищенню у внутрішньому блоці ніколи не утворюються сирість, пліснява, неприємний запах. Після вимкнення вентилятор кондиціонера працює ще 20 хвилин, висушуючи теплообмінник, а потім вимикається автоматично.



МОДЕЛЬНИЙ РЯД ПОБУТОВИХ СПЛІТ-СИСТЕМ

		Фреон	Функції	5000 БТО/год	7000 БТО/год
ІНВЕРТОРНІ НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ DAISEIKAI					
N3KVR		R410A	   		
ІНВЕРТОРНІ НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ					
J2KVRG		R32	   		
PKVSG		R32	  		
BKVG		R32	 	1.5 кВт / 2.0 кВт	2.0 кВт / 2.5 кВт
J2KVG		R32	  	1.5 кВт / 2.0 кВт	2.0 кВт / 2.5 кВт
TKVG		R32	  	1.5 кВт / 2.0 кВт	2.0 кВт / 2.5 кВт
N3KV		R410A	 		
EKV		R410A			2.1 кВт / 2.5 кВт
НАСТІННІ СПЛІТ-СИСТЕМИ БЕЗ ІНВЕРТОРА					
U2KH2S		R410A			2.2 кВт / 2.3 кВт
U2KH3S		R410A			2.2 кВт / 2.3 кВт

	10000 БТО/год	13000 БТО/год	16000 БТО/год	18000 БТО/год	22000 БТО/год	24000 БТО/год
	2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 4.2 кВт	4.5 кВт / 5.5 кВт	5.0 кВт / 5.8 кВт	6.0 кВт / 7.0 кВт	
	2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 4.2 кВт	4.6 кВт / 5.5 кВт	5.0 кВт / 6.0 кВт	6.1 кВт / 7.0 кВт	7.0 кВт / 8.0 кВт
	2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 4.2 кВт	4.6 кВт / 5.5 кВт	5.0 кВт / 6.0 кВт	6.1 кВт / 7.0 кВт	7.0 кВт / 8.0 кВт
	2.5 кВт / 3.2 кВт	3.1 кВт / 3.6 кВт	4.6 кВт / 5.4 кВт			
	2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 3.6 кВт	4.4 кВт / 5.0 кВт	5.1 кВт / 5.6 кВт		6.9 кВт / 7.2 кВт
	2.5 кВт / 3.2 кВт	3.5 кВт / 3.6 кВт	4.4 кВт / 5.0 кВт	5.1 кВт / 5.6 кВт		6.9 кВт / 7.2 кВт
	2.5 кВт / 3.2 кВт	3.1 кВт / 3.6 кВт		5.0 кВт / 5.8 кВт	6.0 кВт / 7.0 кВт	
	2.5 кВт / 3.2 кВт	3.3 кВт / 3.6 кВт	4.4 кВт / 5.2 кВт			
	2.6 кВт / 2.8 кВт	3.5 кВт / 3.8 кВт		5.3 кВт / 5.6 кВт		7.0 кВт / 7/3 кВт
	2.6 кВт / 2.8 кВт	3.5 кВт / 3.8 кВт		5.3 кВт / 5.6 кВт		7.0 кВт / 7/3 кВт

КОНДИЦІОНЕР + СПРАВЖНІЙ ОЧИЩУВАЧ ПОВІТРЯ

Головне завдання сучасного кондиціонера не тільки охолоджувати, але й забезпечувати максимальний комфорт і чистоту повітря. Нові моделі Daiseikai гарантують Вам прекрасне самопочуття і здорову атмосферу, адже вони оснащені професійною системою очищення повітря та вмонтованим іонізатором.

Кондиціонери Toshiba Daiseikai відповідають японському стандарту JEM1467 для побутових очисників повітря.

Активний плазмовий фільтр кондиціонера Toshiba Daiseikai позбавить ваш будинок від пилу, мікробів і неприємних запахів. Він очищає повітря в 10 РАЗІВ швидше, ніж звичайні пасивні фільтри, якими обладнані більшість кондиціонерів.

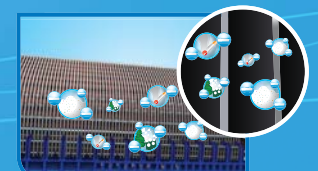
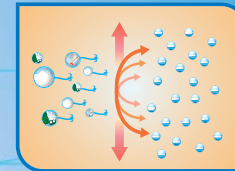
Плазмовий фільтр Daiseikai покриває 53% теплообмінника й контролює весь повітряний потік, що забезпечує повне очищення повітря. Прості фільтри через невеликі розміри такої можливості не мають.



ПЛАЗМОВИЙ ФІЛЬТР АКТИВНЕ ОЧИЩЕННЯ

ЯК ПРАЦЮЄ ПЛАЗМОВИЙ ФІЛЬТР?

- 1 В іонному полі, що створюється електродами, частинки забруднень отримують позитивний заряд.
- 2 Негативно заряджені електрони на осаджувальних пластинах притягують великі позитивно заряджені частинки забруднень.
- 3 Частинки, що залишилися, осідають на другій, щільнішій секції негативно заряджених осаджувальних пластин.



СЕРІЯ N3KVR



Toshiba N3KVR Daiseikai – інверторна спліт-система для справжніх поціновувачів класики. Гладка лицьова панель пристрою дозволяє йому гармонійно вписатися в будь-який інтер'єр. Очищення повітря, яку забезпечує спліт-система N3KVR, відповідає японському стандарту для побутових очисників повітря. Вмонтований плазманий фільтр позбавить ваш будинок від неприємних запахів, очистить повітря від бактерій, вірусів і алергенів. Залежно від конкретної моделі, N3KVR може підтримувати комфортну температуру та очищати повітря в приміщеннях, площа яких 20-60 кв. м.



Активний плазманий фільтр



Самоочищення внутрішнього блоку



Система фільтрації повітря IAQ



Режим «Комфортний сон»



Таймер вкл./вкл.



Іонізація повітря негативно зарядженими іонами



Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням



Режим підвищеної потужності Hi-power



Режим економії електроенергії

АКТИВНИЙ ПЛАЗМОВИЙ ФІЛЬТР



Активний плазманий фільтр кондиціонера Toshiba Daiseikai позбавить ваш будинок від пилу, мікробів і неприємних запахів. Він очищає повітря в 10 РАЗІВ швидше, ніж звичайні пасивні фільтри, якими обладнані більшість кондиціонерів.

Плазманий фільтр Daiseikai покриває 53% теплообмінника й контролює весь повітряний потік, що забезпечує повне очищення повітря. Прості фільтри через невеликі розміри такої можливості не мають.



Кондиціонери Toshiba Daiseikai відповідають японському стандарту JEM1467 для побутових очисників повітря.

ТЕПЛОВИЙ НАСОС R410A

Внутрішній блок	RAS-10N3KVR-E	RAS-13N3KVR-E	RAS-16N3KVR-E	RAS-18N3KVR-E	RAS-22N3KVR-E	
Зовнішній блок	RAS-10N3AVR-E	RAS-13N3AVR-E	RAS-16N3AVR-E	RAS-18N3AV-E	RAS-22N3AV-E	
Холодопродуктивність (кВт)	2.50 (1.10~3.10)	3.50 (0.80~4.10)	4.50 (0.80~5.00)	5.0 (1.10~6.00)	6.0 (1.20~6.70)	
Теплопродуктивність (кВт)	3.20 (0.90~4.80)	4.20 (0.90~5.60)	5.50 (0.90~6.90)	5.80 (0.80~6.30)	7.00 (1.00~7.50)	
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження)	4.18	3.50	3.23	3.52	3.01
	COP (обігрів)	4.27	3.89	3.62	3.72	3.41
Коефіцієнт ефективності	SEER (охолодження)	6.7	6.2	6.1	-	-
	SCOP (обігрів)	4	3.9	3.9	-	-
Живлення (В/фаз/Гц)	220-240/1/50					
Перекрій силового кабелю (мін. значення)	3 (вкл. землю) x 1,5 мм ² . Зовнішній блок					
Міжблоковий кабель	4 (вкл. землю) x 1,0 мм ²					
Споживана потужність	Охолодження (кВт)	0.60 (0.25~0.82)	1.00 (0.15~1.25)	1.39 (0.15~1.72)	1.42 (0.18~2.00)	1.99 (0.20~2.65)
	Обігрів (кВт)	0.75 (0.17~1.40)	1.08 (0.15~1.64)	1.52 (0.15~1.98)	1.56 (0.14~1.70)	2.05 (0.18~2.21)
Робочий струм	Охолодження (А)	3.02	4.78	6.54	6.65	9.31
	Обігрів (А)	3.67	5.17	7.10	7.28	9.56
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A / A	B / B	
Річне енергоспоживання (кВт*г)	299	500	698	710	998	

ВНУТРІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВxШxГ) (мм)	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	320 x 1050 x 243	320 x 1050 x 243
Вага нетто (кг)	10	10	10	13	13
Витрата повітря охолодж./обігр. (м ³ /г)	516/570	570/624	684/738	954/990	1062/1080
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	20	30	30	30
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	26-38 / 28-39	26-39 / 28-40	30-45 / 31-45	32-44 / 32-44	35-47 / 35-47

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВxШxГ) (мм)	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)	600	600	600	600	600
Вага нетто (кг)	33	33	38	39	41
Потужність компресора	750	750	750	1100	1100
Потужність мотора вентилятора (Вт)	43	43	43	43	43
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	46 / 47	48 / 50	49 / 50	49 / 50	53 / 52

РОЗМІР ТРУБ

Рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип з'єднання	Розвальцьовування				
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. довжина траси (м)	20	20	20	20	20
Макс. довжина траси без дозавпрямлення (м)	15	15	15	15	15
Макс. перепад висот між блоками (м)	10	10	10	10	10
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)	від -10 до +46 / від -15 до +24				

Умови (охолодження): температура в приміщенні 27°C (Db) / 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Db) / 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db) / 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db) / 6°C (WB)

ІНВЕРТОРНІ КОНДИЦІОНЕРИ ТИША ТА КОМФОРТ

R32, НОВИЙ ЕФЕКТИВНИЙ І БЕЗПЕЧНИЙ ХОЛОДОАГЕНТ

R32
>>> TOSHIBA

Toshiba пропонує новинку на українському ринку: спліт-системи на холодоагенті R32. У чому ж полягають головні переваги нової системи?

1. R32 має на 66% нижчий коефіцієнт потенціалу глобального потепління, ніж традиційний R410. Значить, новий холодоагент надає в 3 рази менший вплив на навколишнє середовище.
2. Щільність і в'язкість R32 менше, ніж у R410A. Більш низька щільність дає можливість використовувати на 30% меншу масу холодоагенту при однаковій продуктивності. Завдяки низькій в'язкості знижені втрати тиску в холодильному контурі, що підвищує загальну енергоефективність кондиціонера на 5%.
3. R32 однокомпонентна речовина, на відміну від R410, який є сумішшю. Тому новий холодоагент зручніше, допускає дозаправку обладнання незалежно від кількості холодоагенту, що залишився в контурі.



TOSHIBA СУПЕРТИША



СУПЕРТИША

Натиснувши кнопку «Quiet» на пульті ДУ, Ви увімкнете супертихий режим роботи кондиціонера. Рівень шуму знижується до 22 дБА* – його можна порівняти з шелестом листя, він тихий, ніж шеліт у кімнаті!

КОМФОРТНИЙ СОН

Функція «Комфортний сон» створює оптимальні умови для сну та одночасно економить електроенергію! Кондиціонер автоматично коригує температуру в нічний час, забезпечуючи максимальний комфорт.

СИСТЕМА ОПТИМАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ ПОВІТРЯ

Дванадцять положень жалюзі спліт-системи Toshiba надають Вам повну свободу в регулюванні повітряного потоку. Функція «Swing» рівномірно розподіляє холодне повітря по кімнаті.

12 ПОЗИЦІЙ



ВИТРАТА ПОВІТРЯ



ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ І ТОЧНІСТЬ НАЛАШТУВАННЯ

Кондиціонери Toshiba мають 7 швидкостей вентилятора при увімкненні режимів «Авто» та «Максимальна потужність». Вибирайте – від м'якого подиху на мінімальній швидкості до потужного потоку (до 1240 м/рік) свіжого повітря, котре миттєво створює комфортну прохолоду.

НОВИНКА

СЕРІЯ J2KVRG



Новинка 2019 року - настінний кондиціонер Toshiba J2KVRG (серія Shoraі Premium) з інверторним керуванням на холодоагенті R32, ефективному і безпечному.

Shoraі Premium народився від зобов'язання інженерів Toshiba запропонувати ідеальний і індивідуальний комфорт з особливою увагою до якості повітря.

Асортимент складається з 6 розмірів, від 2,5 кВт до 7,0 кВт, і має робочий діапазон від -15 ° C при нагріванні до + 46 ° C при охолодженні, що робить його ідеальним компаньйоном для будь-якого періоду в році.



Самоочищення внутрішнього блоку

Система фільтрації повітря IAQ

Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням

Охолодження / обігрів / осушення / вентиляція

Режим підвищеної потужності Hi-power

Режим економії електроенергії

Працює до -15 ° C

Таймер вкл./вкл.

ОZONE GENERATOR

Shoraі Premium оснащений генератором озону. Молекули озону здатні видаляти частинки диму, пилу і запахів, які залишаються в повітрі. У поєднанні з функцією самоочищення та спеціальним покриттям випарника Magic Coil, цей пристрій гарантує здорову циркуляцію повітря, а також найвищу продуктивність без потреби постійного очищення.

ТЕПЛОБМІННИК ЗАВЖДИ ЧИСТИЙ

Унікальне покриття теплообмінника запобігає скупченню пилу і бруду на поверхні. Всі забруднення легко змиваються конденсованою водою.

1. Постійно чистий теплообмінник гарантує високу ефективність охолодження і обігріву. Кондиціонер завжди як новий!

2. Кондиціонер подає тільки чисте і свіже повітря. Ніяких неприємних запахів і ціліл всередині!

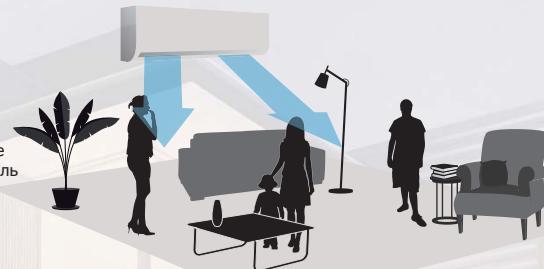
Забруднення не прилипають до унікального покриття

Конденсат омиває теплообмінник

Чистий і ефективний, зовсім як новий!

ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК - ТОЧНО В ЦІЛЬ!

Дві незалежні повітряні заслінки подають повітря саме туди, куди ви хочете. Спліт-система Toshiba вперше забезпечує двозонний клімат-контроль з 6 налаштуваннями. Комфорт для кожного!



ТЕПЛОВИЙ НАСОС R32

Внутрішній блок		RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-18J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Зовнішній блок		RAS-10J2AVRG-E	RAS-13J2AVRG-E	RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2AVRG-E	RAS-22J2AVRG-E	RAS-24J2AVRG-E
Холодопродуктивність (кВт)		2.50 (0.75~3.20)	3.50 (0.80~4.10)	4.60 (1.20~5.30)	5.00 (1.10~6.00)	6.10 (1.20~6.70)	7.00 (1.50~7.70)
Теплопродуктивність (кВт)		3.20 (0.90~4.80)	4.20 (0.80~5.30)	5.50 (0.90~6.50)	6.00 (0.80~6.50)	7.00 (1.00~7.50)	8.00 (1.60~8.50)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження)	4,17	3,33	3,29	3,53	3,07	3,11
	COP (обігрів)	4,27	3,89	3,62	3,75	3,41	3,24
Коефіцієнт ефективності	SEER (охолодження)	6,9	6,5	6,5	7,3	6,8	6,2
	SCOP (обігрів)	4,6	4,6	4,2	4,4	4,4	4
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50					
Перекрій силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм2. Зовнішній блок					
Міжблоковий кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм2					
Споживана потужність	Охолодження (кВт)	0,17-0,6-0,82	0,18-1,05-1,25	0,23-1,4-1,72	0,23-1,42-2,00	0,24-1,99-2,20	0,30-2,25-2,55
	Обігрів (кВт)	0,17-0,75-1,40	0,15-1,08-1,55	0,17-1,52-1,82	0,16-1,60-1,75	0,19-1,94-2,10	0,30-2,41-2,75
Робочий струм	Охолодження (А)	6.90	6.50	6.50	7.30	6.80	6.20
	Обігрів (А)	4.60	4.60	4.20	4.40	4.40	4.00
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+

ВНУТРІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВxШxГ) (мм)		293x798x241	293x798x241	293x798x241	320x1050x265	320x1050x265	320x1050x265
Вага нетто (кг)		9	9	9	13	13	13
Витрата повітря охолодж./обігр. (м³/г)		565/600	625/640	768/750	950/950	984/984	1074/1074
Робочий рівень шуму	Охолодження (дБ)	38/22	39/22	43/24	44/26	46/27	47/28
	Обігрів (дБ)	39/24	39/24	43/26	44/31	46/34	48/36

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВxШxГ) (мм)		550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	630x800x300
Вага нетто (кг)		33	33	38	39	41	43
Витрата повітря охолодж./обігр. (м³/г)		1668 / 1668	1920 / 1920	2160 / 2040	2040 / 1800	2184 / 2147	2916 / 2916
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)		46 / 47	48 / 50	49 / 52	49 / 50	53 / 52	53 / 53

РОЗМІР ТРУБ

Рідина (мм/дюйм)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)		9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
Тип з'єднання		Розвальцовання					
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)		16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. довжина траси (м)		20	20	20	20	20	20
Макс. довжина траси без дозаправлення (м)		15	15	15	15	15	15
Макс. перепад висот між блоками (м)		10	10	10	10	10	10
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)		від -15 до +46 / від -15 до +24					

Умови (охолодження): температура в приміщенні 27°C (Дб) / 19°C (Вб)
температура повітря зовні 35°C (Дб) / 24°C (Вб)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Дб) / 15°C (Вб)
температура повітря зовні 7°C (Дб) / 6°C (Вб)

СЕРІЯ PKVSG



Настінний кондиціонер Toshiba PKVSG (серія Suzumi+) з інверторним керуванням на холодоагенті R32, ефективному і безпечному.

Сучасний дизайн з гладкою округлою передньою панеллю. Виняткова економія електроенергії (сезонний клас ефективності A++) і тиша: в тихому режимі всього 23 дБ (А).



ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК - ТОЧНО В ЦІЛЬ!

Дві незалежні повітряні заслінки подають повітря саме туди, куди ви хочете. Спліт-система Toshiba вперше забезпечує двозонний клімат-контроль з 6 налаштуваннями. Комфорт для кожного!



Самоочищення внутрішнього блока

Система фільтрації повітря IAQ

Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням

Охолодження / обігрів / осушення / вентиляція

Режим підвищеної потужності Hi-power

Режим економії електроенергії

Працює до -15 °C

Таймер вкл./викл.

КОМФОРТ І ЗДОРОВ'Я

Кімната охолоджується або обігрівається рівномірно завдяки 3D-управлінню повітряним потоком. Горизонтальні і вертикальні заслінки регулюються з пульта дистанційного керування, є режим гоюдання заслінки. Комфортна температура без протягів і простуд!

ТЕПЛОБМІННИК ЗАВЖДИ ЧИСТИЙ

Унікальне покриття теплообмінника запобігає скупченню пилу і бруду на поверхні. Всі забруднення легко змиваються конденсованою водою.

1. Постійно чистий теплообмінник гарантує високу ефективність охолодження і обігріву. Кондиціонер завжди як новий!

2. Кондиціонер подає тільки чисте і свіже повітря. Ніяких неприємних запахів і ціліл всередині!

Забруднення не прилипають до унікального покриття

Конденсат омиває теплообмінник

Чистий і ефективний, зовсім як новий!

ТЕПЛОВИЙ НАСОС R32

Внутрішній блок	RAS-10PKVSG-E	RAS-13PKVSG-E	RAS-16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-22PKVSG-E	RAS-24PKVSG-E
Зовнішній блок	RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Холодопродуктивність (кВт)	2.50 (0.75~3.20)	3.50 (0.80~4.10)	4.60 (1.20~5.30)	5.00 (1.10~6.00)	6.10 (1.20~6.70)	7.00 (1.50~7.70)
Теплопродуктивність (кВт)	3.20 (0.90~4.80)	4.20 (0.80~5.30)	5.50 (0.90~6.50)	6.00 (0.80~6.50)	7.00 (1.00~7.50)	8.00 (1.60~8.50)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження)	4,17	3,33	3,29	3,53	3,11
	COP (обігрів)	4,27	3,89	3,62	3,75	3,41
Живлення (В/фаз/Гц)	SEER (охолодження)	6,9	6,5	6,5	7,3	6,8
	SCOP (обігрів)	4,6	4,6	4,2	4,4	4,4
Перекрій силового кабелю (мін. значення)	220-240/1/50					
Міжблоковий кабель	3 (вкл. землю) x 1,5 мм2. Зовнішній блок					
Споживана потужність	4 (вкл. землю) x 1,0 мм2					
Робочий струм	Охолодження (кВт)	0.60	1.05	1.40	1.42	1.99
	Обігрів (кВт)	0.75	1.08	1.52	1.60	2.05
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів	Охолодження (А)	6.90	6.50	6.50	7.30	6.80
	Обігрів (А)	4.60	4.60	4.20	4.40	4.40
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів	A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+

ВНУТРІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВxШxГ) (мм)	293x798x230	293x798x230	293x798x230	320x1050x250	320x1050x250	320x1050x250
Вага нетто (кг)	9	9	9	13	13	13
Витрата повітря охолодж./обігр. (м³/т)	565/600	625/640	768/750	950/950	984/984	1074/1074
Робочий рівень шуму	Охолодження (дБ)	38/23	39/23	43/25	44/31	47/35
	Обігрів (дБ)	39/24	39/24	43/26	44/31	48/36

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВxШxГ) (мм)	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Вага нетто (кг)	33	33	38	39	41	43
Витрата повітря охолодж./обігр. (м³/т)	1668 / 1668	1920 / 1920	2160 / 2040	2040 / 1800	2184 / 2147	2916 / 2916
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	46 / 47	48 / 50	49 / 52	49 / 50	53 / 52	53 / 53

РОЗМІР ТРУБ

Рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
Тип з'єднання	Розвальцьовування					
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. довжина траси (м)	20	20	20	20	20	20
Макс. довжина траси без дозаправлення (м)	15	15	15	15	15	15
Макс. перепад висот між блоками (м)	10	10	10	10	10	10
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)	від -15 до +46 / від -15 до +24					

Умови [охолодження]: температура в приміщенні 27°C(Db)/ 19°C (Wb) температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (Wb)

Умови [обігрів]: температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (Wb) температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (Wb)

СЕРІЯ BKVG



Розроблена для країн Європи з високими вимогами до якості та безпеки. Вентилятор внутрішнього блока захищений ґратами, пластик не деформується й не змінює колір, кондиціонер здатний працювати взимку при температурах до -15°C, як на обігрів, так і на охолодження, чого раніше не було в лінійках Toshiba. Серед інших важливих удосконалень: збільшений на 13% вентилятор внутрішнього блока, збільшена лопать жалюзі внутрішнього блока, а також нове спеціальне покриття теплообмінника, котре перешкоджає накопиченню пилу та бруду у внутрішньому блоці. Для монтажу системи підходить теж обладнання, що використовується під час монтажу кондиціонерів на фреоні R410.



Самоочищення внутрішнього блоку



Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням



Охолодження / обігрів / осушення / вентиляція



Режим підвищеної потужності Hi-power



Режим економії електроенергії



Працює до -15°C



Таймер вкл./викл.

Фреон R32

Фреон R32 є новітньою розробкою в індустрії охолодження. Він найекологічніший порівняно з іншими холодоагентами. Серед переваг холодоагенту R32 слід відзначити:

- низький потенціал глобального потепління (GWP);
- низький рівень заправлення холодоагентом;
- високу енергетичну ефективність.

Завдяки гарним сукупним показникам відносно молекулярної структури, температури кипіння, тиску конденсації при критичній температурі, така суміш демонструє високі показники ефективності. Майбутнє розвитку систем кондиціонування буде ґрунтуватися саме на цьому типі фреону як на найекономічнішому й такому, що вимагає мінімальних витрат енергії при однаковій продуктивності, порівнюючи з попередніми поколіннями фреонів. Серія кондиціонерів Toshiba BKVG є першим представником на території України в лінійці Toshiba, який використовує цей новий тип холодоагенту.

R32

Go R32!!!

ТЕПЛОВИЙ НАСОС R32

		RAS-05BKVG	RAS-07BKVG	RAS-10BKVG	RAS-13BKVG	RAS-16BKVG
Внутрішній блок		RAS-05BAVG	RAS-07BAVG	RAS-10BAVG	RAS-13BAVG	RAS-16BAVG
Зовнішній блок		RAS-05BAVG	RAS-07BAVG	RAS-10BAVG	RAS-13BAVG	RAS-16BAVG
Холодопродуктивність (кВт)		1,5 (0,66 - 2,00)	2 (0,67 - 2,60)	2,5 (0,68 - 3,00)	3,1 (0,75 - 3,60)	4,8 (1,20 - 5,30)
Теплопродуктивність (кВт)		2 (0,54 - 3,0)	2,5 (0,55 - 3,30)	3,2 (0,71 - 3,9)	3,6 (0,72 - 4,50)	5,4 (0,93 - 6,40)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження)	3,85	3,45	3,25	3,23	3,31
	COP (обігрів)	4,26	3,91	3,76	3,75	3,62
Клас сезонної енергетичної ефективності	SEER (охолодження)	5,6	5,6	5,7	5,6	6,2
	SCOP (обігрів)	4	4	4	4	4,2
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50				
Перекрив силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. земля)*1,5 мм. (Внутрішній / Зовнішній блоки)				
Міжблоковий кабель		4 (вкл. земля) * 1,0 мм				
Споживана потужність	Охолодження (кВт)	0,14 - 0,39 - 0,6	0,14 - 0,58 - 0,83	0,18 - 0,77 - 1,0	0,18 - 0,96 - 1,25	0,22 - 1,45 - 1,8
	Обігрів (кВт)	0,12 - 0,47 - 0,73	0,12 - 0,64 - 0,90	0,15 - 0,85 - 1,11	0,15 - 0,96 - 1,24	0,18 - 1,49 - 2,10
Робочий струм	Охолодження (А)	5,0	5,5	7,5	8,0	10,0
	Обігрів (А)					
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A++/A+

ВНУТРІШНІЙ БЛОК

	RAS-05BKVG	RAS-07BKVG	RAS-10BKVG	RAS-13BKVG	RAS-16BKVG
Розміри (ВxШxГ) (мм)	293x798x230	293x798x230	293x798x230	293x798x230	293x798x230
Вага нетто (кг)	9	9	9	9	10
Витрата повітря охолодж./обігр. (м³/г)	510/522	522/534	540/552	600/618	750/768
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	20	20	20	30
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	37/34/30/26/22	38/35/31/27/23	39/36/32/28/24	42/38/34/30/27	43/39/35/30/25

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

	RAS-05BKVG	RAS-07BKVG	RAS-10BKVG	RAS-13BKVG	RAS-16BKVG
Розміри (ВxШxГ) (мм)	530x660x240	530x660x240	530x660x240	530x660x240	550x780x290
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)	500	500	500	500	600
Вага нетто (кг)	21	21	21	22	34
Потужність компресора	600	750	750	750	1100
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	20	20	46	46
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	48	48	49	50	50

РОЗМІР ТРУБ

	RAS-05BKVG	RAS-07BKVG	RAS-10BKVG	RAS-13BKVG	RAS-16BKVG
Рідина (мм/дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")
Тип з'єднання	Розвальцьовування				
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
Макс. довжина траси (м)	15	15	15	15	20
Макс. довжина траси без дозоправлення (м)	15	15	15	15	15
Макс. перепад висот між блоками (м)	12	12	12	12	12
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)	від -15 до +46 / від -15 до +24				

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB) температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB) температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

СЕРІЯ TKVG

НОВИНКА

Новинка 2019 року - побутовий кондиціонер TKVG (серія Seiya).

Японське слово SEIYA означає «тиха ніч». Саме під такою назвою Toshiba випустила новинку 2019 року - настінний кондиціонер Toshiba TKVG.

У тихому режимі рівень звукового тиску 19 дБ (А) - тихіше шепоту!



ІНВЕРТОР R32



Самоочищення внутрішнього блоку



Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням



Охолодження / обігрів / осушення / вентиляція



Режим підвищеної потужності Hi-power



Режим економії електроенергії



Працює до -15°C



Таймер вкл./викл.

РОБОТА ВЗИМКУ: ОХОЛОДЖЕННЯ І ОБІГРІВ

Кондиціонер TKVG адаптований до української зими. Він швидко і ефективно зігріє кімнату при температурах на вулиці до -15°C.

При роботі взимку на обігрів необхідно розморожування зовнішнього блоку. Часом в суворих погодних умовах недостатньо автоматичного розморожування. TKVG дозволяє включати його вручну. Це підвищило і надійність, і ефективність зимового обігріву.

Спліт-система здатна і охолоджувати приміщення взимку, що буває необхідно при великій кількості людей або виділяє тепло обладнання.

ТИША І КОМФОРТ

Внутрішній блок

У тихому режимі внутрішній блок кондиціонера працює так тихо, що ви помітите тільки комфортну прохолоду. 19 дБ (А) - це тихіше, ніж шепіт людини на відстані 1 метр. Тому побутовий кондиціонер Toshiba TKVG ідеально підходить для спальні.

Зовнішній блок

Самий «гучний» елемент спліт-системи, зовнішній блок спліт-системи SEIYA не турбує шумом ні власника, ні сусідів. У режимі зниженого шуму він стає на 3-4 дБ (А) тихіше звичайного.



ТЕПЛОВИЙ НАСОС R32

		RAS-05TKVG-EE	RAS-07TKVG-EE	RAS-10TKVG-EE	RAS-13TKVG-EE	RAS-16TKVG-EE	RAS-18TKVG-EE	RAS-24TKVG-EE
Внутрішній блок		RAS-05TAVG-EE	RAS-07TAVG-EE	RAS-10TAVG-EE	RAS-13TAVG-EE	RAS-16TAVG-EE	RAS-18TAVG-EE	RAS-24TAVG-EE
Зовнішній блок		RAS-05TAVG-EE	RAS-07TAVG-EE	RAS-10TAVG-EE	RAS-13TAVG-EE	RAS-16TAVG-EE	RAS-18TAVG-EE	RAS-24TAVG-EE
Холодопродуктивність (кВт)		1.50 (0.75-2.0)	2.00 (0.76-2.60)	2.50 (0.8-3.0)	3.30 (1.0-3.6)	4.20 (1.2-4.7)	5.00 (1.3-5.5)	6.50 (1.6-7.2)
Теплопродуктивність (кВт)		2.00 (0.9-3.0)	2.50 (0.92-3.30)	3.20 (1.0-3.9)	3.60 (1.1-4.5)	5.00 (1.3-6.0)	5.40 (1.0-6.0)	7.00 (1.6-8.1)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження)	4.05	3.77	3.25	3.00	3.00	3.23	2.89
	COP (обігрів)	4.26	3.91	3.72	3.91	3.57	3.38	3.33
Сезонна енергоефективність	SEER (охолодження)	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.30	6.10
	SCOP (обігрів)	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50						
Перекрій силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю)*1,5 мм. (Внутрішній / Зовнішній блоки)						
Міжблоковий кабель		4 (вкл. землю) * 1,0 мм.						
Споживана потужність	Охолодження (кВт)	0,37 (0,22 - 0,60)	0,53 (0,22 - 0,83)	0,77 (0,24 - 1,0)	1,10 (0,26 - 1,25)	1,40 (0,32 - 1,80)	1,55 (0,27 - 1,80)	2,25 (0,32 - 2,60)
	Обігрів (кВт)	0,47 (0,19 - 0,73)	0,64 (0,19 - 0,90)	0,86 (0,15 - 1,06)	0,92 (0,22 - 1,24)	1,40 (0,24 - 1,70)	1,60 (0,20 - 1,85)	2,10 (0,29 - 2,55)
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+

ВНУТРІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВxШxГ) (мм)		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Вага нетто (кг)		9	9	9	9	10	10	14
Витрата повітря (Макс. / Хв.)	охолодження (м³/г)	510/234	522/234	540/240	600/264	750/330	798/480	1074/666
	обігрів (м³/г)	522/246	534/246	552/252	618/172	768/348	840/500	900/738
Звуковий тиск (Макс. / Хв.)	Охолодження (дБ)	37/19	38/20	39/21	41/21	43/22	47/32	48/35
	Обігрів (дБ)	37/19	38/20	39/21	42/21	43/22	48/32	43/35

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВxШxГ) (мм)		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Вага нетто (кг)		22	22	23	24	30	34	38
Витрата повітря (м³/г)		1800	1800	1800	1980	2160	2160	2220
Робочий рівень шуму охолодж / обігрів (дБ)		46/48	46/48	48/50	48/50	49/51	50/52	55/55

РОЗМІР ТРУБ

Рідина (мм / дюйм)	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 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип з'єднання	Розвальцювання						
Дренаж (внутр. Діаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. довжина траси (м)	15	15	15	15	20	20	20
Макс. довжина траси без дозаправки (м)	15	15	15	15	15	15	15
Макс. перепад висот між блоками (м)	12	12	12	12	12	12	12
Модель пульту ДУ	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE
Маса холодоагенту R32 (кг)	0,40	0,40	0,43	0,46	0,62	0,88	1,08
Допустима температура зовнішнього повітря (охолодження / обігрів) (°C)	від -15 до +46 / від -15 до +24						

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db) / 15°C (WB) температура повітря зовні 7°C (Db) / 6°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db) / 15°C (WB) температура повітря зовні 7°C (Db) / 6°C (WB)

СЕРІЯ J2KVG

НОВИНКА

Новинка 2019 року - побутовий кондиціонер J2KVG (серія Seiya).

Японське слово SEIYA означає «тиха ніч». Саме під такою назвою Toshiba випустила новинку 2019 року - настінний кондиціонер Toshiba J2KVG.

У тихому режимі рівень звукового тиску 19 дБ (А) - тихіше шепоту!



ТЕПЛОВИЙ НАСОС R32

Внутрішній блок	RAS-05J2KVG-EE	RAS-07J2KVG-EE	RAS-10J2KVG-EE	RAS-13J2KVG-EE	RAS-16J2KVG-EE	RAS-18J2KVG-EE	RAS-24J2KVG-EE
Зовнішній блок	RAS-05J2AVG-EE	RAS-07J2AVG-EE	RAS-10J2AVG-EE	RAS-13J2AVG-EE	RAS-16J2AVG-EE	RAS-18J2AVG-EE	RAS-24J2AVG-EE
Холодопродуктивність (кВт)	1.50 (0.75-2.0)	2.00 (0.76-2.60)	2.50 (0.8-3.0)	3.30 (1.0-3.6)	4.20 (1.2-4.7)	5.00 (1.3-5.5)	6.50 (1.6-7.2)
Теплопродуктивність (кВт)	2.00 (0.9-3.0)	2.50 (0.92-3.30)	3.20 (1.0-3.9)	3.60 (1.1-4.5)	5.00 (1.3-6.0)	5.40 (1.0-6.0)	7.00 (1.6-8.1)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження)	4.05	3.77	3.25	3.00	3.00	2.89
	COP (обігрів)	4.26	3.91	3.72	3.91	3.57	3.38
Сезонна енергоефективність	SEER (охолодження)	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10
	SCOP (обігрів)	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Живлення (В/фаз/Гц)	220-240/1/50						
Перекрій силового кабелю (мін. значення)	3 (вкл. земля)*1,5 мм. (Внутрішній / Зовнішній блоки)						
Міжблоковий кабель	4 (вкл. земля) * 1,0 мм.						
Споживана потужність	Охолодження (кВт)	0,37 (0,22 - 0,60)	0,53 (0,22 - 0,83)	0,77 (0,24 - 1,0)	1,10 (0,26 - 1,25)	1,40 (0,32 - 1,80)	1,55 (0,27 - 1,80)
	Обігрів (кВт)	0,47 (0,19 - 0,73)	0,64 (0,19 - 0,90)	0,86 (0,15 - 1,06)	0,92 (0,22 - 1,24)	1,40 (0,24 - 1,70)	1,60 (0,20 - 1,85)
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+

ВНУТРІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВхШхГ) (мм)	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Вага нетто (кг)	9	9	9	9	10	10	14
Витрата повітря (Макс. / Хв.)	охолодження (м ³ /г)	510/234	522/234	540/240	600/264	750/330	798/480
	обігрів (м ³ /г)	522/246	534/246	552/252	618/172	768/348	840/500
Звуковий тиск (Макс. / Хв.)	Охолодження (дБ)	37/19	38/20	39/21	41/21	43/22	47/32
	Обігрів (дБ)	37/19	38/20	39/21	42/21	43/22	48/35

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Розміри (ВхШхГ) (мм)	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Вага нетто (кг)	22	22	23	24	30	34	38
Витрата повітря (м ³ /г)	1800	1800	1800	1980	2160	2160	2220
Робочий рівень шуму охолодж / обігрів (дБ)	46/48	46/48	48/50	48/50	49/51	50/52	55/55

РОЗМІР ТРУБ

Рідина (мм / дюйм)	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 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип з'єднання	Розвальнювання						
Дренаж (внутр. Діаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. довжина траси (м)	15	15	15	15	20	20	20
Макс. довжина траси без дозаправки (м)	15	15	15	15	15	15	15
Макс. перепад висот між блоками (м)	12	12	12	12	12	12	12
Модель пульту ДУ	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE	WH-UC01NE
Маса холодоагенту R32 (кг)	0,40	0,40	0,43	0,46	0,62	0,88	1,08
Допустима температура зовнішнього повітря (охолодження / обігрів) (° C)	від -15 до +46 / від -15 до +24						

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (Wb) температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (Wb)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (Wb) температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (Wb)



Самоочищення внутрішнього блоку



Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням



Охолодження / обігрів / осушення / вентиляція



Режим підвищеної потужності Hi-power



Режим економії електроенергії



Працює до -15°C

ТЕПЛОБМІННИК ЗАВЖДИ ЧИСТИЙ

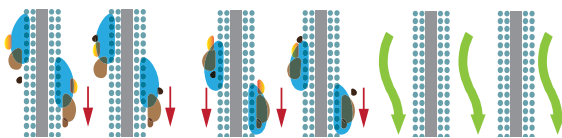
Унікальне покриття теплообмінника запобігає скупченню пилу і бруду на поверхні. Всі забруднення легко змиваються конденсованою водою.

1. Завжди чистий теплообмінник гарантує ефективність охолодження і обігріву.
2. Кондиціонер подає тільки чисте і свіже повітря. Ніяких неприємних запахів і цвілі всередині!

Забруднення не прилипають до унікального покриття

Конденсат омиває теплообмінник

Чистий і ефективний, зовсім як новий!



ТИШИНА І КОМФОРТ

У тихому режимі внутрішній блок кондиціонера працює так тихо, що ви помітите тільки комфортну прохолоду. 19 дБ (А) - це тихіше, ніж шепіт людини на відстані 1 метру. Тому побутовий кондиціонер Toshiba J2KVG ідеально підходить для спальні.

Зовнішній блок спліт-системи SEIYA не турбує шумом ні власника, ні сусідів. У режимі зниженого шуму він стає на 3-4 дБ (А) тихіше звичайного. Просто натисніть кнопку на пульті і спить спокійно.



СЕРІЯ N3KV



Toshiba N3KV – інверторна спліт-система вищого класу енергоефективності А. Гладка лицьова панель білого кольору впишеться в інтер'єр будь-якого стилю. Перевагою даної серії кондиціонерів є не тільки стильний дизайн, але й сучасна інверторна технологія. N3KV досягає потрібної температури в кімнаті на 20-30% швидше, ніж звичайний, а на підтримання комфорту витрачає вдвічі менше електроенергії.



Тепловий насос R410A

	RAS-10N3KV-E	RAS-13N3KV-E	RAS-18N3KV-E	RAS-22N3KV-E	
Внутрішній блок	RAS-10N3AV-E	RAS-13N3AV-E	RAS-18N3AV-E	RAS-22N3AV-E	
Зовнішній блок	RAS-10N3AV-E	RAS-13N3AV-E	RAS-18N3AV-E	RAS-22N3AV-E	
Холодопродуктивність (кВт)	2.50 (1.10-3.00)	3.50 (1.10-4.00)	5.00 (1.10-6.00)	6.00 (1.20-6.70)	
Теплопродуктивність (кВт)	3.20 (0.90-4.10)	4.20 (0.90-5.00)	5.80 (0.80-6.30)	7.00 (1.00-7.50)	
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження) COP (обігрів)	3.33 3.72	3.27 3.72	3.52 3.72	3.01 3.41
Живлення (В/фаз/Гц)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Перекрій силового кабелю (мін. значення)	3 (вкл. землю) x 1,5 мм ² . Зовнішній блок				
Міжблоковий кабель	4 (вкл. землю) x 1,0 мм ²				
Споживана потужність	Охолодження (кВт)	0.75 (0.26-0.97)	1.07 (0.25-1.33)	1.42 (0.18-2.00)	1.99 (0.20-2.65)
	Обігрів (кВт)	0.86 (0.20-1.20)	1.13 (0.17-1.48)	1.56 (0.14-1.70)	2.05 (0.18-2.21)
Робочий струм	Охолодження (А)	3.60 (1.66-4.60)	5.12 (1.42-6.30)	6.65 (1.11-9.30)	9.31 (1.24-12.32)
	Обігрів (А)	4.12 (1.30-5.72)	5.40 (0.97-6.86)	7.28 (0.88 - 7.92)	9.56 (1.13-10.30)
Клас енергетичної ефективності охолодження/обігрів	A / A	A / A	A / A	B / B	
Річне енергоспоживання (кВт*г)	375	535	710	998	

Внутрішній блок

	RAS-10N3KV-E	RAS-13N3KV-E	RAS-18N3KV-E	RAS-22N3KV-E
Розміри (ВxШxГ) (мм)	250 x 740 x 195	275 x 790 x 225	320 x 1050 x 243	320 x 1050 x 243
Вага нетто (кг)	8	10	13	13
Витрата повітря охолодж./обігр. (м ³ /г)	522/576	570/624	954/990	1080/1098
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	20	30	30
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	26-39 / 28-40	26-39 / 28-40	32-44 / 32-44	35-47 / 35-47

Зовнішній блок

	RAS-10N3KV-E	RAS-13N3KV-E	RAS-18N3KV-E	RAS-22N3KV-E
Розміри (ВxШxГ) (мм)	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)	600	600	600	600
Вага нетто (кг)	27	33	39	41
Потужність компресора	750	750	1100	1100
Потужність мотора вентилятора (Вт)	20	43	43	43
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	48/50	48/50	49/50	53/52

Розмір труб

	RAS-10N3KV-E	RAS-13N3KV-E	RAS-18N3KV-E	RAS-22N3KV-E
Рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип з'єднання	Розвальцовування			
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. довжина траси (м)	10	20	20	20
Макс. довжина траси без дозаправлення (м)	10	15	15	15
Макс. перепад висот між блоками (м)	8	10	10	10
Допустимо температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)	від -10 до +46/ від -15 до +24			



Самоочищення внутрішнього блока-



Система фільтрації повітря IAQ



Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням



Режим «Комфортний сон»



Режим підвищеної потужності Hi-power



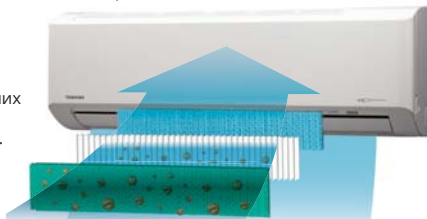
Режим економії електроенергії



Таймер вкл./викл.

СИСТЕМА ФІЛЬТРАЦІЇ ПОВІТРЯ IAQ

Досвід, накопичений при створенні попередніх повітроочисних пристроїв, дозволив Toshiba створити фільтр, який надто ефективно очищає повітря без зниження повітряного потоку. Фільтр IAQ легко відновлюється – просто промийте його у воді й покладіть на пряме сонячне світло на 3-4 години для фотокаталітичної регенерації. Термін служби 2 роки.



ЧОМУ ВСЕ ЧАСТІШЕ КУПУЮТЬ КОНДИЦІОНЕРИ З ІНВЕРТОРНИМ КЕРУВАННЯМ?

- Інвертор плавно регулює потужність кондиціонера, вібрація і шум значно знижені. Під час невеликого навантаження (наприклад, вночі) кондиціонер працює практично безшумно.
- Інвертор дозволяє спліт-системі дуже точно підтримувати задану температуру та економити електроенергію.
- Звичайний кондиціонер часто вмикається/вимикається для підтримання температури, зношуючись під час запуску. Інверторний кондиціонер працює безперервно, тому його надійність і термін служби значно вищі.

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C(Db)/ 19°C(Wb)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (Wb)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (Wb)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (Wb)

СЕРІЯ EKV



Настінна спліт-система EKV з гладкою лицьовою панеллю стане елегантною деталлю будь-якого інтер'єру. Але головна перевага нової серії – сучасна інверторна технологія.

Кондиціонери EKV виробляються на заводі Toshiba в Таїланді та оснащені набором функцій, які найзатребуваніші серед покупців. При цьому вартість спліт-систем EKV – одна з найвигідніших на українському ринку. Серія містить типорозміри 07 – 16 (2,0 – 4,4 кВт).



INVERTER R410A TOSHIBA



Самоочищення внутрішнього блоку



Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням



Режим підвищеної потужності Hi-power



Режим економії електроенергії



Таймер вкл./вискл.



ЯКІСНИЙ НАДІЙНИЙ КОНДИЦІОНЕР ЗА ВДАЛОЮ ЦІНОЮ

Спліт-системи EKV випускаються на заводі Toshiba Carrier Corporation в Таїланді, що виробляє не тільки більшість спліт-систем Toshiba, але і багато блоків напівпромислових кондиціонерів і VRF-систем.

Всі комплектуючі проходять ретельну перевірку, що забезпечує високу якість і мінімальний відсоток відмов кондиціонерів. Тестуються електричні компоненти, корпуси, компресори, робочі колеса вентиляторів і навіть упаковка кожного кондиціонера.

Спліт-система Toshiba серії EKV розроблена для країн Європи з їх високими вимогами до якості і безпеки. Вентилятор внутрішнього блоку захищений ґратами, пластик не деформується і не змінює колір довгі роки, кондиціонер здатний працювати при температурах до -15 °С.

Тепловий насос R410A

Внутрішній блок		RAS-07EKV-EE	RAS-10EKV-EE	RAS-13EKV-EE	RAS-16EKV-EE
Зовнішній блок		RAS-07EAV-EE	RAS-10EAV-EE	RAS-13EAV-EE	RAS-16EAV-EE
Холодопродуктивність (кВт)		2.00 (1.10~2.30)	2.50 (1.10~3.00)	3.30 (1.10~3.60)	4.40 (1.10~5.00)
Теплопродуктивність (кВт)		2.50 (1.00~2.80)	3.20 (1.00~3.50)	3.60 (1.00~4.00)	5.20 (1.00~6.20)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження)	3.64 (4.07~3.29)	3.25 (3.93~2.86)	2.75 (3.79~2.40)	2.82 (4.23~2.63)
	COP (обігрів)	4.24 (5.00~3.84)	3.81 (4.76~2.92)	3.79 (4.55~2.86)	3.42 (5.26~3.43)
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Перекрій силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. земля) x 1,5 мм ² . Зовнішній блок			
Міжблоковий кабель		4 (вкл. земля) x 1,0 мм ²			
Споживана потужність	Охолодження	0.55 (0.27~0.70)	0.77 (0.28-1.05)	1.20 (0.29-1.50)	1.56 (0.26-1.90)
	Обігрів	0.59 (0.20~0.72)	0.84 (0.21-1.20)	0.95 (0.22-1.40)	1.52 (0.19-1.81)
Робочий струм	Охолодження	2.87 (1.58-3.38)	3.81 (1.69-5.02)	5.69 (1.55-7.06)	7.34 (1.70-8.85)
	Обігрів	3.04 (1.15-3.47)	4.05 (1.25-5.61)	4.55 (1.32-6.43)	7.15 (1.24-8.43)
Клас енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A/A	A/A	C/A	C/B

Внутрішній блок

Внутрішній блок		275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205
Розміри (ВxШxГ) (мм)		275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205
Вага нетто (кг)		9	9	9	9
Витрати повітря (вис. швидкість) (м ³ /г)		468/516	528 / 570	570 / 588	690 / 744
Осушення повітря (л/г)		1.5	1.5	2.0	2.0
Потужність мотора вентилятора (Вт)		20	20	20	30
Звуковий тиск	Охолодження (дБ)	38/35/32/29/26	40/37/34/31/27	41/38/35/32/28	45/42/40/35/30
	Обігрів (дБ)	39/36/33/30/27	41/38/35/32/28	42/39/36/33/29	45/43/40/35/31

Зовнішній блок

Зовнішній блок		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290
Розміри (ВxШxГ) (мм)		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290
Вага нетто (кг)		47/49	48/50	48/50	49/50
Потужність компресора		720	720	720	720
Потужність мотора вентилятора (Вт)		62/64	63/65	63/65	64/65
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)		43	43	43	43

Розмір труб

Розмір труб		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Рідина (мм/дюйм)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)		9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
Тип з'єднання		16.30	16.30	16.30	16.30
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)		10	10	10	20
Макс. довжина траси (м)		10	10	10	15
Макс. довжина траси без дозоправлення (м)		8	8	8	10
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)		від -10 до +46 / від -15 до +24	від -10 до +46 / від -15 до +24	від -10 до +46 / від -15 до +24	від -10 до +46 / від -15 до +24

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C (Db)/ 19°C (Wb) температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (Wb)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (Wb) температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (Wb)

СЕРІЯ UFV



Toshiba пропонує нову серію інверторних консольних кондиціонерів. Інженерам і дизайнерам Toshiba вдалося розмістити потужний кондиціонер у витонченому компактному корпусі, який монтується на підлогу чи на стіну біля підлоги.

Білий корпус із сучасним дизайном чудово вписується в будь-який інтер'єр. Внутрішній блок серії UFV займає менше місця, ніж стандартний радіатор опалення, його можливо встановити навіть під невеликим еркерним вікном або в мансарді з низькою стелею.

П'ять швидкостей вентилятора + автоматичний вибір швидкості + режим підвищеної потужності, а також 8 положень повітророзподільних жалюзі забезпечують комфортний розподіл повітря.



Самоочищення внутрішнього блока



Система фільтрації повітря IAQ



Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням



Режим «Комфортний сон»



Режим підвищеної потужності Hi-power



Режим економії електроенергії



Таймер вкл./викл.



КОМФОРТНА ТЕМПЕРАТУРА

Завдяки розробленій Toshiba інверторній технології, кондиціонер після ввімкнення працює на максимальній потужності та швидко створює комфортну температуру в приміщенні. Потім інвертор знижує потужність і точно підтримує бажану температуру. Виберіть комфортний для вас розподіл прохолодного чи нагрітого повітря: воно може подаватися з консольного кондиціонера серії UFV як згори, так і знизу.

Оригінальна розробка Toshiba – подання теплого повітря знизу, безпосередньо уздовж підлоги. Можна встановити одну з п'яти швидкостей вентилятора чи автоматичне регулювання швидкості, фіксувати положення жалюзі або ввімкнути функцію Swing – і жалюзі будуть хитатися, рівномірно розподіляючи повітря.

КОНДИЦІОНЕР ДЛЯ ДИТЯЧОЇ КІМНАТИ

Компактний консольний блок ідеально підходить для дитячої кімнати. Педіатри рекомендують підтримувати в дитячій кімнаті прохолоду. Але щоб дитина не застудилася, треба уникати протягів і холодних підлог. Toshiba UFV з двома потоками повітря допоможе в цьому.

Оригінальна розробка Toshiba - подача теплого повітря знизу, безпосередньо уздовж підлоги. Режим легко включається натисненням однієї кнопки на пульті ДУ.

Дитина може грати поблизу від кондиціонера, сидіти на підлозі - а в дитячій кімнаті постійно буде комфортне прохолодне повітря і тепла підлога.





ЗРУЧНЕ КЕРУВАННЯ

Інтелектуальна панель керування з кольоровим РК-дисплеєм вмонтована в консольний кондиціонер Toshiba. Крім того, кондиціонер серії UFV комплектується інфрачервоним безпроводним пультом ДУ.

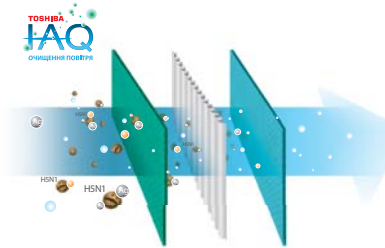
Зниження яскравості: яскравість кольорового дисплея кондиціонера можна відрегулювати, при цьому дисплей стане менш яскравим, а кондиціонер продовжить працювати, як і до цього. Це зручно, якщо блок встановлено в спальні: дисплей не буде яскраво світитися в темній кімнаті.

Захист від дітей: сенсорний дисплей кондиціонера можна захистити від випадкових натиснень кнопок. Блокування легко скасовується - треба лише натиснути певну послідовність кнопок. Якщо в режимі захисту від дітей хтось натиснув на кнопку, пролунає звуковий сигнал.



ВСТАНОВЛЕННЯ НА ПІДЛОГУ ЧИ НА СТІНУ БІЛЯ ПІДЛОГИ

Консольний блок має легкознімну перфоровану секцію корпусу, яка дозволяє розташувати кондиціонер точно впритул до стіни. Кондиціонер можна закріпити як на підлозі, так і на стіні біля підлоги, а також «заховати» в декоративний корпус.



ФІЛЬТР TOSHIBA IAQ

Досвід, накопичений при створенні попередніх очищаючих повітря пристроїв, дозволив Toshiba створити фільтр, який ефективно захищає вас і вашу сім'ю від хвороботворних бактерій і вірусів, в тому числі від вірусу пташиного грипу (H5N1).

Тепловий насос R410A

	RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Внутрішній блок			
Зовнішній блок	RAS-10N3AVR-E	RAS-13N3AVR-E	RAS-18N3AVR-E
Холодопродуктивність (кВт)	2.5 (1.1~3.1)	3.5 (1.1~4.1)	5.0 (1.0~5.7)
Теплопродуктивність (кВт)	3.2 (1.0~4.8)	4.2 (1.0~4.8)	5.8 (1.1~6.3)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження)	4.20	3.61
	COP (обігрів)	4.27	3.73
	SEER (охолодження)	6.6	6.3
	SCOP (обігрів)	4.1	4.0
Живлення (В/фаз/Гц)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Перекрій силового кабелю (мін. значення)	3 (вкл. землю) x 1,5 мм ² . Зовнішній блок		
Міжблоковий кабель	4 x 1,0 мм ²		
Споживана потужність	Охолодження (кВт)	0.60 (0.23~0.82)	1.97 (0.23~1.35)
	Обігрів (кВт)	0.75 (0.18~1.40)	1.13 (0.18~1.70)
Робочий струм	Охолодження (А)	3.45 (1.58~4.42)	5.12 (1.42~6.30)
	Обігрів (А)	3.95 (1.16~5.50)	5.40 (0.97~6.86)
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігріву	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Річне енергоспоживання (кВт*р)	298	485	830

Внутрішній блок

	RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Розміри (ВxШxГ) (мм)	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Вага нетто (кг)	16	16	16
Витрата повітря охолодження/обігріву (м ³ /р)	467/509	509/550	602/644
Потужність мотора вентилятора (Вт)	41	41	41
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	23-39	24-40	32-46

Зовнішній блок

	RAS-10N3AVR-E	RAS-13N3AVR-E	RAS-18N3AVR-E
Розміри (ВxШxГ) (мм)	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)	600	600	600
Вага нетто (кг)	33	33	41
Потужність компресора	750	750	1100
Потужність мотора вентилятора (Вт)	43	43	43
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	47	50	50

Розмір труб

	RAS-10N3AVR-E	RAS-13N3AVR-E	RAS-18N3AVR-E
Рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")
Тип з'єднання	Розвальцювання		
Дренаж (внутр. діаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30
Макс. довжина траси (м)	20	20	20
Макс. довжина траси без дозаправлення (м)	15	15	15
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігріву) (°C)	10	10	10
Доп. темп. зов. пов (ох./обігріву) (°C)	від -10 до +46 / від -15 до +24		

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C (Db)/ 19°C (Wb)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (Wb)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (Wb)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (Wb)

СЕРІЯ U2KH2S

З 2018 року Toshiba поставляє в Україну нову серію надійних і економічних спліт-систем. Режими охолодження, обігріву, осушення повітря. Без інвертора.

Гладкий білий корпус з золотистою смугою гармонійно впишеться як в класичний, так і в сучасний інтер'єри.

Кондиціонер U2KH2S і усі його комплектуючі відповідають європейській Директиві RoHS з безпеки для людини і навколишнього середовища.



R410A
TOSHIBA



Режим підвищеної потужності
Hi-power



Таймер
вкл./вкл.



Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням



Дренаж конденсату з двох боків



Автоматичне розморожування теплообмінника

НАДІЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ ЗА ДОСТУПНОЮ ЦІНОЮ

Спліт-системи оснащені всіма основними функціями і режимами. Якість комплектуючих і збірки традиційно високі, як завжди у японського бренду Toshiba. При цьому вартість кондиціонера невелика. Ви сплачуєте менше за рахунок відсутності інверторного керування та функцій, які рідко використовують. Економте, не втрачаючи якості!



ЗАХИСТ ВІД ПИЛУ

Фільтр грубої очистки затримує великі частки пилу та бруду. Його легко обслуговувати - досить промити під теплою водою і висушити.



Тепловий насос R410A

Внутрішній блок		RAS-07U2KH2S-EE	RAS-09U2KH2S-EE	RAS-12U2KH2S-EE	RAS-18U2KH2S-EE	RAS-24U2KH2S-EE
Зовнішній блок		RAS-07U2AH2S-EE	RAS-09U2AH2S-EE	RAS-12U2AH2S-EE	RAS-18U2AH2S-EE	RAS-24U2AH2S-EE
Холодопродуктивність (кВт)		2,25	2,70	3,65	5,40	7,10
Теплопродуктивність (кВт)		2,35	2,90	3,90	5,80	7,35
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження)	3,26	3,21	3,29	3,02	2,90
	COP (обігрів)	3,62	3,63	3,64	3,41	3,20
	SEER (охолодження)	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1
	SCOP (обігрів)	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3
Клас енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A / A	A / A	A / A	B / B	C / C
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		E / D	E / D	E / E	E / E	E / E
Живлення (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Перекрій силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм ² . Зовнішній блок				
Міжблоковий кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм ²				
Споживана потужність	Охолодження (кВт)	0,69	0,84	1,11	1,79	2,45
	Обігрів (кВт)	0,65	0,80	1,07	1,70	2,30

Внутрішній блок

	290 x 722 x 187	290 x 722 x 187	297 x 722 x 187	319 x 965 x 215	335 x 1080 x 226
Розміри (ВxШxГ) (мм)					
Вага нетто (кг)	7,8	7,8	8,8	11,6	12,7
Витрата повітря охолодження/обігрів (м ³ /т)	400/340/230	450/370/260	520/460/370	790/630/510	1060/950/870
Робочий рівень шуму охолод./обігр.	36/33/25	36/33/25	38/35/27	42/37/31	47/44/40

Зовнішній блок

	550 x 700 x 275	550 x 700 x 275	555 x 770 x 300	555 x 770 x 300	702x 845 x 363
Розміри (ВxШxГ) (мм)					
Вага нетто (кг)	24	26,4	30	36,5	49
Робочий рівень шуму (дБ)	52	54	58	58	60

Розмір труб

	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
Рідина (мм/дюйм)					
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15,9 (5/8")
Тип з'єднання	Розвальцювання				
Макс. довжина траси (м)	20	20	20	25	25
Макс. довжина траси без дозаправлення (м)	8	8	8	10	10
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)	від +18 до +43 / від -5 до +24				

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C(Db)/ 19°C(Wb)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (Wb)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (Wb)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (Wb)

СЕРІЯ U2KH3S

З 2018 року Toshiba поставляє в Україну нову серію надійних і економічних спліт-систем. Режими охолодження, обігріву, осушення повітря. Без інвертора.

Гладкий білий корпус з срібною смугою гармонійно впишеться як в класичний, так і в сучасний інтер'єри.

Кондиціонер U2KH3S і усі його комплектуючі відповідають європейській Директиві RoHS з безпеки для людини і навколишнього середовища.



R410A
TOSHIBA



Режим підвищеної потужності Hi-power



Таймер вкл./викл.



Автоматичний перезапуск після перебоїв з електропостачанням



Дренаж конденсату з двох боків



Автоматичне розморожування теплообмінника

НОВА КОНСТРУКЦІЯ ПОВІТРЯНИХ ЖАЛЮЗІ

Жалюзі направляють повітряний потік вгору-вниз і вправо-вліво. Повітря надходить точно в бажаному напрямку.

Завдяки новій конструкції заслінки, її легко знімати і очищати. Натисканням однієї кнопки ви знімете повітряну заслінку і після очищення без зусиль знову встановите на місце.



НАДІЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ ЗА ДОСТУПНОЮ ЦІНОЮ

Спліт-системи оснащені всіма основними функціями і режимами. Якість комплектуючих і збірки традиційно високі, як завжди у японського бренду Toshiba.

При цьому вартість кондиціонера невелика. Ви сплачуєте менше за рахунок відсутності інверторного керування та функцій, які рідко використовуються. Економте, не втрачаючи якості!



Тепловий насос R410A

Внутрішній блок	RAS-07U2KH3S-EE	RAS-09U2KH3S-EE	RAS-12U2KH3S-EE	RAS-18U2KH3S-EE	RAS-24U2KH3S-EE	
Зовнішній блок	RAS-07U2AH3S-EE	RAS-09U2AH3S-EE	RAS-12U2AH3S-EE	RAS-18U2AH3S-EE	RAS-24U2AH3S-EE	
Холодопродуктивність (кВт)	2,25	2,70	3,65	5,40	7,10	
Теплопродуктивність (кВт)	2,35	2,90	3,90	5,80	7,35	
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження)	3,26	3,21	3,29	3,02	2,90
	COP (обігрів)	3,62	3,63	3,64	3,41	3,20
	SEER (охолодження)	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1
	SCOP (обігрів)	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3
Клас енергетичної ефективності охолодження/обігрів	A / A	A / A	A / A	B / B	C / C	
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів	E / D	E / D	E / E	E / E	E / E	
Живлення (В/фаз/Гц)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Перекрізь силового кабелю (мін. значення)	3 (вкл. землю) x 1,5 мм ² . Зовнішній блок					
Міжблоковий кабель	4 (вкл. землю) x 1,0 мм ²					
Споживана потужність	Охолодження (кВт)	0,69	0,84	1,11	1,79	2,45
	Обігрів (кВт)	0,65	0,80	1,07	1,70	2,30

Внутрішній блок

Розміри (ВхШхГ) (мм)	290 x 722 x 187	290 x 722 x 187	297 x 722 x 187	319 x 965 x 215	335 x 1080 x 226
Вага нетто (кг)	7,8	7,8	8,8	11,6	12,7
Витрата повітря охолодження/обігрів (м ³ /г)	400/340/230	450/370/260	520/460/370	790/630/510	1060/950/870
Робочий рівень шуму охолодж./обігр. (дБ)	36/33/25	36/33/25	38/35/27	42/37/31	47/44/40

Зовнішній блок

Розміри (ВхШхГ) (мм)	550 x 700 x 275	550 x 700 x 275	555 x 770 x 300	555 x 770 x 300	702x 845 x 363
Вага нетто (кг)	24	26,4	30	36,5	49
Робочий рівень шуму (дБ)	52	54	58	58	60

Розмір труб

Рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.9 (5/8")
Тип з'єднання	Розвальцювання				
Макс. довжина траси (м)	20	20	20	25	25
Макс. довжина траси без дозоправлення (м)	8	8	8	10	10
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)	від +18 до +43 / від -5 до +24				

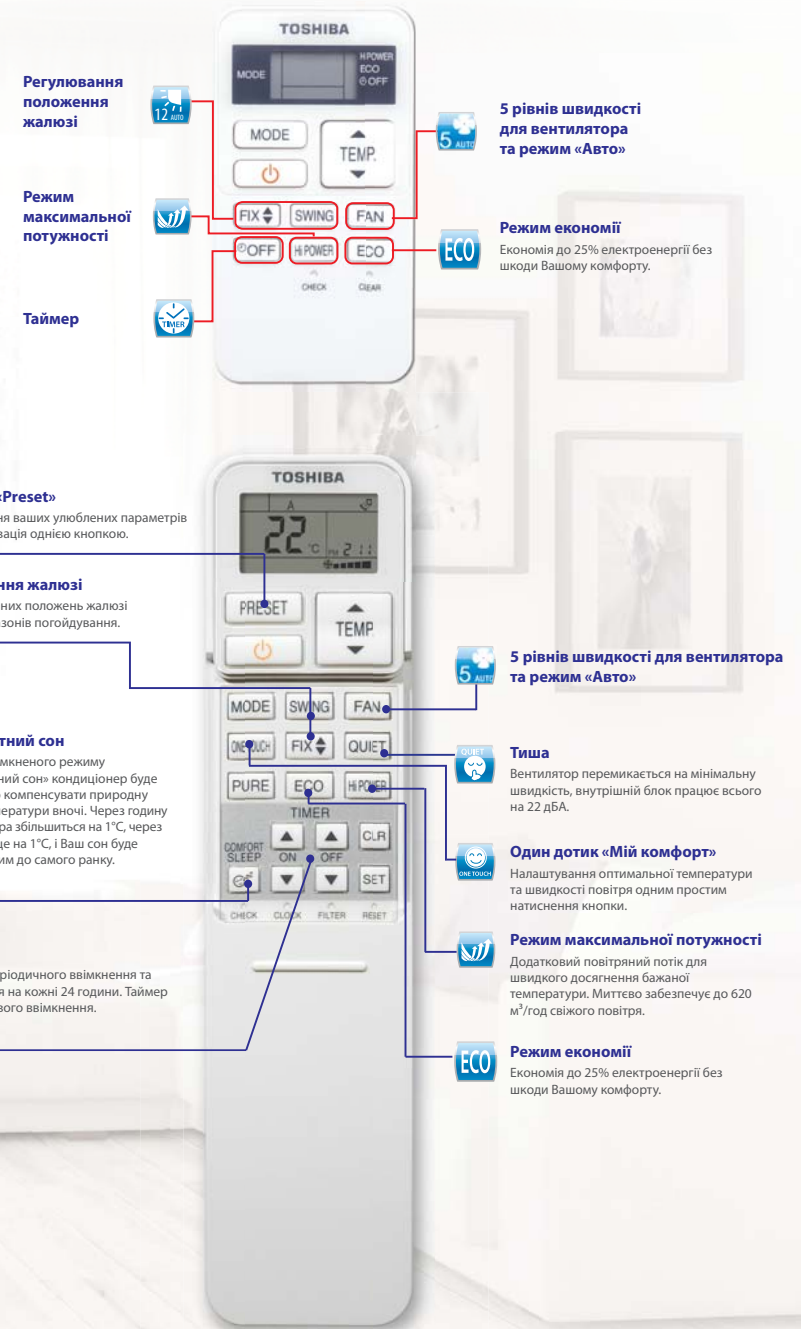
Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C (Db) / 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Db) / 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db) / 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db) / 6°C (WB)

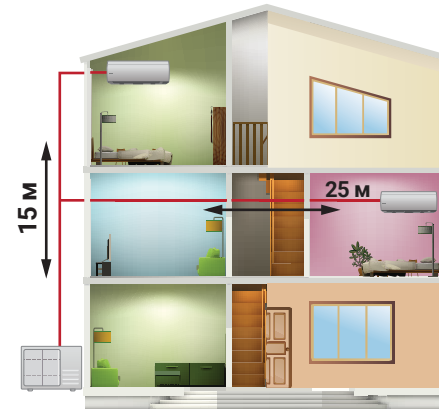
ПУЛЬТИ КЕРУВАННЯ

Пульт ДУ Toshiba спроектовано з урахуванням зручності та ергономічності. Кнопки, якими користуються найчастіше, винесені нагору, а кнопки керування численними функціями спліт-системи розташовані нижче.

НОВИНКА



МУЛЬТИСПЛІТСИСТЕМИ



ПРОСТИЙ МОНТАЖ

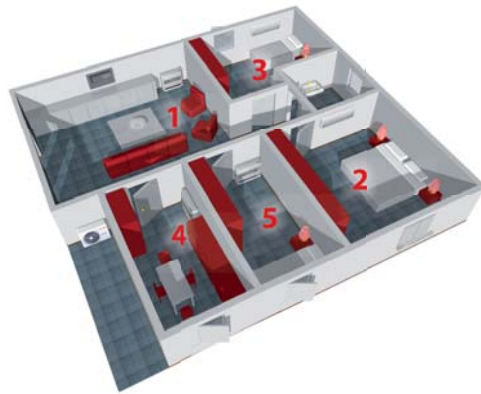
Чим більша допустима довжина труб, які з'єднують блоки (фреонові траси), тим зручніше вибрати місце для блоків і монтувати систему.

У мультисплітсистем Toshiba довжина траси може досягати 80 метрів, а відстань від зовнішнього до внутрішнього блока – до 25 метрів. Допустимий перепад висот між зовнішнім і внутрішніми блоками до 15 м, а значить можна кондиціювати навіть триповерховий будинок однією системою!

МУЛЬТИСПЛІТСИСТЕМИ TOSHIBA: КОЖЕН ВИБИРАЄ ДЛЯ СЕБЕ

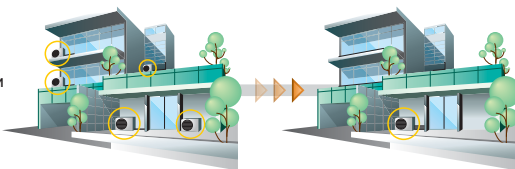
У вашій квартирі чи будинку має бути завжди комфортно та тихо, прохолодно влітку й тепло взимку, а кондиціонер не повинен псувати зовнішній вигляд житла. При цьому не хочеться переплачувати ні за саму систему кондиціонування, ні за її експлуатацію, вірно? Подивімося, як справляються з таким завданням мультисплітсистеми Toshiba.

По-перше, компактний зовнішній блок продуктивністю 4-10 кВт здатний кондиювати від двох до п'яти кімнат, загальна площа яких до 100 м. По-друге, завдяки інверторному управлінню мультиспліт витрачає на 30-40% менше електроенергії та працює практично безшумно. По-третє, Toshiba пропонує понад двадцять моделей внутрішніх блоків п'яти різних типів – а значить, ви зможете підібрати систему, котра ідеально підходить саме для вашого будинку!



КОМПАКТНІ БЛОКИ

Мультисплітсистема дозволяє не захарачувати фасад будівлі гроном зовнішніх блоків, а обійтися лише одним, розміщеним на технічному балконі чи біля будинку. Зовнішні блоки спліт-систем Toshiba дуже легкі й компактні (маса від 36 кг). Вони займають мінімум місця та працюють практично безшумно.



ПЕРЕВАГИ ІНВЕРТОРНИХ МУЛЬТИСПЛІТСИСТЕМ TOSHIBA



Змішаний DC Інвертор

- значне енергозбереження
- широкий діапазон потужностей

DC-двигун

- енергозбереження (висока ефективність двигуна)

Дворторна схема

- низький шум і вібрація
- можлива швидкість менше 30 об./с
- надійність (низьке навантаження на вал)
- холодоагент R410A



*Інвертор, порівнюючи зі звичайним кондиціонером класу А

Комфорт:

- швидкі охолодження та обігрів
- точне підтримання температури
- безшумна робота

Енергозбереження

- компресор рідко запускається та зупиняється

Новий змішаний інвертор Toshiba

об'єднає всі переваги амплітудної імпульсної модуляції (PAM) і широтної імпульсної модуляції (PWM). Він поєднує в собі підвищену потужність при пуску та дуже високу енергоефективність.

Високотехнологічні компресори на озонобезпечному холодоагенті R410A забезпечують прецизійний контроль потужності, низький рівень шуму й економлять електроенергію. Витрати на 20% менші, ніж під час використання стандартних компресорів.

МОДЕЛЬНИЙ РЯД

Сім типорозмірів мультисплітсистем із тепловим насосом дозволяють економічно та ефективно кондиціювати як невелику двокімнатну квартиру, площа якої 40 кв. м, так і просторий стометровий 5-кімнатний будинок. Зовнішні блоки настільки компактні, що навіть найпотужніший блок продуктивністю 10 кВт легко поміститься на невеликому балконі, а габарити «двокімнатних» блоків мультисплітсистем такі ж, як у

звичайної спліт-системи. Більшість моделей не просто відповідає вищому класу А по економії електроенергії, але і помітно перевищує його: коефіцієнт ефективності моделі RAS-2M14S3AV-E дорівнює 4,82 (клас А вимагає значення від 3,20). Важлива перевага спліт-систем Toshiba - можливість вільно комбінувати внутрішні блоки різних типів і потужностей в одній системі.

Тепловий насос R410A

Кількість внутрішніх блоків у системі		2 кімнати		3 кімнати		4 кімнати	5 кімнат
Зовнішній блок	RAS-	RAS-2M14S3AV-E	RAS-2M18S3AV-E	RAS-3M18S3AV-E	RAS-3M26S3AV-E	RAS-4M27S3AV-E	RAS-5M34S3AV-E
Холодопродуктивність (кВт)		4,0 (1,6-4,9)	5,2 (1,7-6,2)	5,2 (2,4-6,5)	7,5 (4,1-9,0)	8,0 (4,2-9,3)	10,0 (3,7 - 11,0)
Теплопродуктивність (кВт)		4,4 (1,3-5,2)	5,6 (1,3-7,5)	6,8 (1,9-8,0)	9,0 (2,0-11,2)	9,0 (2,9-11,7)	12,0 (2,7 - 14,0)
Коефіцієнт ефективності	EER (охолодження)	4,82	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
	COP (обігрів)	5,18	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
Клас енергетичної ефективності (охолодження/обігрів)	SEER (охолодження)	5,8	6,25	6,90	5,79	5,94	6,12
	SCOP (обігрів)	3,84	4,59	4,46	4,41	4,24	4,06
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Перетин силового кабелю (мін. значення)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм ² . Зовнішній блок		3 (вкл. землю) x 2,5 мм ² . Зовнішній блок			
Міжблоковий кабель		4 x 1,0 мм ²					
Витрата повітря охолодження/обігрів (м ³ /г)		1863	2107	2177	2507	2507	3245
Рівень звукового тиску, дБ(A)		45-46	47-50	47-50	48-49	48-49	52-55
Розміри (ВxШxГ) (мм)		630x800x300	630x800x300	630x800x300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)		600	600	600	600	600	600
Вага нетто (кг)		44	44	46	72	72	78
Макс. довжина траси (на 1 внут. блок) (м)		20	20	25	25	25	25
Макс. загальна довжина траси (м)		30	30	50	70	70	80
Макс. перепад висот між блоками (м)		10	10	10	15	15	15
Допустима температура повітря зовні (охолодження/обігрів) (°C)		охолодження від -10 до +46 / обігрів від -20 до +24					

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C (Db)/ 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Db)/ 6°C (WB)

2 КІМНАТИ



RAS-2M14S3AV-E
RAS-2M18S3AV-E



RAS-3M18S3AV-E

3 КІМНАТИ



RAS-3M26S3AV-E

4 КІМНАТИ



RAS-4M27S3AV-E

5 КІМНАТ



RAS-5M34S3AV-E

ВНУТРІШНІ БЛОКИ

НАСТІННІ БЛОКИ



Новинка! Настінний блок з плазмовим очищувачем повітря. Активний плазмовий фільтр звільняє повітря від пилу, мікробів і вірусів, неприємних запахів і алергенів.

- Очищення повітря відповідає японським стандартом JEM1467 для побутових очисників повітря.
- Пульт дистанційного керування з дисплеєм.
- Функція самоочищення
- 5 швидкостей вентилятора + автоматичний вибір швидкості + Режим макс. потужності.
- Автоматичний перезапуск після перебоїв живлення.
- Виробництво Таїланд

Тепловий насос R410A

Модель	RAS-B10N3KVP-E RAS-M10N3KVP-ND	RAS-B13N3KVP-E RAS-M13N3KVP-ND	RAS-B16N3KVP-E RAS-M16N3KVP-ND
Холодопродуктивність (кВт)	2.5	3.5	4.5
Теплопродуктивність (кВт)	3.2	4.2	5.5
Розміри	275x790x225		
Вага нетто	10	10	10
Витрата повітря (м ³ /г)	708	732	756
Робочий рівень шуму (ох./обігр.) (H-L) (дБ)	27-43	27-44	29-45
Розмір труб	рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C (Дб)/ 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Дб)/ 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Дб)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Дб)/ 6°C (WB)



НАСТІННІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ N3KV

Настінні блоки, сучасного стильного дизайну, відрізняються максимальною продуктивністю до 7,5 кВт (обігрів).

- Пульт дистанційного керування з дисплеєм.
- Функція самоочищення підтримує внутрішній блок сухим і чистим, захищає від неприємного запаху.
- 5 швидкостей вентилятора + автоматичний вибір швидкості + режим макс. потужності.
- 12 положень повітророзподільних жалюзі.
- Фільтр Toshiba IAQ очищає повітря від пилу і запахів.

Тепловий насос R410A

Модель	RAS-M07N3KV2	RAS-B10N3KV2	RAS-B13N3KV2	RAS-B16N3KV2	RAS-B22N3KV2	RAS-M24N3KV2
Холодопродуктивність (кВт)	2.0	2.5	3.5	4.5	6.0	6.5
Теплопродуктивність (кВт)	2.5	3.2	4.2	5.5	7.0	7.5
Розміри	250x740x195		275x790x205		320 x 1050 x 228	
Вага нетто	9	9	9	9	13	13
Витрата повітря (м ³ /г)	516	576	630	743	1098	1152
Робочий рівень шуму (ох./обігр.) (H-L) (дБ)	26-39/28-38	26-39/28-38	26-39/28-40	30-45/31-45	35-47/35-47	37-49/37-49
Розмір труб	рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")

Умови (обігрів): температура в приміщенні 27°C (Дб)/ 19°C (WB)
температура повітря зовні 35°C (Дб)/ 24°C (WB)

Умови (обігрів): температура в приміщенні 20°C (Дб)/ 15°C (WB)
температура повітря зовні 7°C (Дб)/ 6°C (WB)

КОНСОЛЬНІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ



Монтується на підлогу чи на стіну біля підлоги, а повітря подається в кімнату двома потоками – згори і знизу. Швидко та непомітно створює оптимальну температуру.

Тепловий насос R410A

Модель	RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Холодопродуктивність (кВт)	2.7	3.7	5.0
Теплопродуктивність (кВт)	4.0	5.0	6.0
Номинальна напруга (В/фаза/Гц)	220-240/1/50		
Розміри	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Вага нетто	16	16	16
Витрата повітря (ох./обігр.) (м ³ /г)	468/510	510/552	600/642
Робочий рівень шуму (ох./обігр.) (H-L) (дБ)	26-39	27-40	34-46
Розмір труб	рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")

- Двопотокowe подавання повітря.
- Вбудована панель керування з кольоровим дисплеєм.
- Режим підігріву підлоги.
- 5 швидкостей вентилятора + автоматичний вибір швидкості + режим макс. потужності.
- 8 положень повітророзподільних жалюзі.
- Фільтр Toshiba IAQ очищає повітря від пилу та запахів.
- Функція самоочищення внутрішнього блока.

КАСЕТНІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ



Відмінне рішення для приміщень з підвісною стелею. Касетний блок повністю схований за стелею, видно лише декоративну лицьову панель.

Тепловий насос R410A

Модель	RAS-M10SMUV-E	RAS-M13SMUV-E	RAS-M16SMUV-E
Холодопродуктивність (кВт)	2.7	3.7	4.5
Теплопродуктивність (кВт)	4.0	5.0	5.5
Номинальна напруга (В/фаза/Гц)	220-240/1/50		
Розміри	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
Вага нетто	17	17	17
Витрата повітря (ох./обігр.) (м ³ /г)	588	618	660
Робочий рівень шуму (ох./обігр.) (H-L) (дБ)	30-37	30-38	31-40
Розмір труб	рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")

- Пульт ДУ з дисплеєм.
- Рівномірний розподіл повітря за 4 напрямками.
- Усі типорозміри мають компактні розміри і встановлюються в стандартну підвісну стелю 600x600 мм.
- Зручний монтаж завдяки панелі з регульованими «кишенями».

- Аксесуари:
- Стельова панель RB-B11MC(W)E.

КАНАЛЬНІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ



Повітря в кімнати безшумно подається по повітроводам, а сам каналний блок можна розмістити на антресолі. Можливий приплив свіжого повітря!

Тепловий насос R410A

Модель	RAS-M10GDV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M16GDV-E
Холодопродуктивність (кВт)	2.7	3.7	4.5
Теплопродуктивність (кВт)	4.0	5.0	5.5
Номинальна напруга (В/фаза/Гц)	220-240/1/50		
Розміри	230 x 750 x 440	230 x 750 x 440	230 x 750 x 440
Вага нетто	19	19	19
Витрата повітря (ох./обігр.) (м ³ /г)	720/720	780/780	780/780
Робочий рівень шуму (ох./обігр.) (H-L) (дБ)	24-31/24-32	25-32/25-32	26-33/26-33
Статичний тиск макс./хв. (Па)	54.94/35.30	63.70/41.20	63.70/41.20
Розмір труб	рідина (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
Довжина проводу винос. ІК-приймача (мм)	2000		

- Компактний блок висотою всього 230 мм.
- Гнучке застосування: повітря забирається ззаду або знизу.
- 5 швидкостей вентилятора + автоматичний вибір швидкості + режим максимальної потужності.
- Високий статичний тиск – до 63.7 Па.
- Надзвичайно низький рівень шуму.

- Опції:
- Дротовий пульт RBC-SH-A1LE2.
- Дренажна помпа RB-F81E2.

1: витрата повітря при стандартному статичному тиску
2: рівень шуму при стандартному статичному тиску (стандарт JIS B 8613)

RAS-3M26S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 3 КІМНАТ, ТИПОРОЗМІР 26

Кількість внутр. блоків	Типорозміри блоків			Вироб. внутр. блоків (кВт)		Вироб. системи (кВт)		Спож. потужність (Вт)		Номін. Ток (А)	Сезонна ефективність					
	A	B	C	A	C	Мін.	Ном.	Мін.	Номін.		Макс.	Pdesign	SEER	Клас		
	22	13	10	3.63	2.24	1.63	4.1	7.5	9.0		980	2000	2800	9.15	3.75	7.5

Охолодження

RAS-4M27S3AV-E.

БЛОК ДЛЯ 4 КІМНАТ, ТИПОРОЗМІР 27

Кіл. внутр. блоків	Типорозміри внутрішніх блоків				Виробляє внутр. блоків (кВт)				Вироб. системи (кВт)			Спож. потужність (Вт)			Номін. Ток (А)	Сезонна ефективність		
	A	B	C	D	A	B	C	D	Мін.	Ном.	Макс.	Мін.	Номін.	Макс.		Мін.	Номін.	Макс.
	07	-	-	-	-	2.0	-	-	-	1.4	2.0	2.5	6.40	650		700	3.67	-

Кількість внутр. блоків	Типорозміри блоків			Вироб. внутр. блоків (кВт)		Вироб. системи (кВт)		Спож. потужність (Вт)		Номін. Ток (А)	Сезонна ефективність				
	A	B	C	A	C	Мін.	Ном.	Мін.	Номін.		Макс.	СОР	Pdesign	SCOP	Клас
	7	-	-	-	2.70	-	0.8	2.7	4.8		300	900	1980	4.50	3.00

Кількість внутр. блоків	Типорозміри блоків			Вироб. внутр. блоків (кВт)		Вироб. системи (кВт)		Спож. потужність (Вт)		Номін. Ток (А)	Сезонна ефективність				
	A	B	C	A	C	Мін.	Ном.	Мін.	Номін.		Макс.	СОР	Pdesign	SCOP	Клас
	10	-	-	-	2.70	-	0.8	2.7	4.8		300	900	1980	4.50	3.00

Обігрів

Кіл. внутр. блоків	Типорозміри внутрішніх блоків				Виробляє внутр. блоків (кВт)				Вироб. системи (кВт)			Спож. потужність (Вт)			Номін. Ток (А)	Сезонна ефективність		
	A	B	C	D	A	B	C	D	Мін.	Ном.	Макс.	Мін.	Номін.	Макс.		Мін.	Номін.	Макс.
	10	-	-	-	-	2.70	-	-	-	1.4	2.0	2.5	6.40	650		700	3.67	-

Кількість внутр. блоків	Типорозміри блоків			Вироб. внутр. блоків (кВт)		Вироб. системи (кВт)		Спож. потужність (Вт)		Номін. Ток (А)	Сезонна ефективність				
	A	B	C	A	C	Мін.	Ном.	Мін.	Номін.		Макс.	СОР	Pdesign	SCOP	Клас
	10	-	-	-	2.70	-	0.8	2.7	4.8		300	900	1980	4.50	3.00

Кількість внутр. блоків	Типорозміри блоків			Вироб. внутр. блоків (кВт)		Вироб. системи (кВт)		Спож. потужність (Вт)		Номін. Ток (А)	Сезонна ефективність				
	A	B	C	A	C	Мін.	Ном.	Мін.	Номін.		Макс.	СОР	Pdesign	SCOP	Клас
	10	-	-	-	2.70	-	0.8	2.7	4.8		300	900	1980	4.50	3.00

Кількість внутр. блоків	Типорозміри блоків			Вироб. внутр. блоків (кВт)		Вироб. системи (кВт)		Спож. потужність (Вт)		Номін. Ток (А)	Сезонна ефективність				
	A	B	C	A	C	Мін.	Ном.	Мін.	Номін.		Макс.	СОР	Pdesign	SCOP	Клас
	10	-	-	-	2.70	-	0.8	2.7	4.8		300	900	1980	4.50	3.00

Кількість внутр. блоків	Типорозміри блоків			Вироб. внутр. блоків (кВт)		Вироб. системи (кВт)		Спож. потужність (Вт)		Номін. Ток (А)	Сезонна ефективність				
	A	B	C	A	C	Мін.	Ном.	Мін.	Номін.		Макс.	СОР	Pdesign	SCOP	Клас
	10	-	-	-	2.70	-	0.8	2.7	4.8		300	900	1980	4.50	3.00

Кількість внутр. блоків	Типорозміри блоків			Вироб. внутр. блоків (кВт)		Вироб. системи (кВт)		Спож. потужність (Вт)		Номін. Ток (А)	Сезонна ефективність				
	A	B	C	A	C	Мін.	Ном.	Мін.	Номін.		Макс.	СОР	Pdesign	SCOP	Клас
	10	-	-	-	2.70	-	0.8	2.7	4.8		300	900	1980	4.50	3.00

Кількість внутр. блоків	Типорозміри блоків			Вироб. внутр. блоків (кВт)		Вироб. системи (кВт)		Спож. потужність (Вт)		Номін. Ток (А)	Сезонна ефективність				
	A	B	C	A	C	Мін.	Ном.	Мін.	Номін.		Макс.	СОР	Pdesign	SCOP	Клас
	10	-	-	-	2.70	-	0.8	2.7	4.8		300	900	1980	4.50	3.00

Кількість внутр. блоків	Типорозміри блоків			Вироб. внутр. блоків (кВт)		Вироб. системи (кВт)		Спож. потужність (Вт)		Номін. Ток (А)	Сезонна ефективність				
	A	B	C	A	C	Мін.	Ном.	Мін.	Номін.		Макс.	СОР	Pdesign	SCOP	Клас
	10	-	-	-	2.70	-	0.8	2.7	4.8		300	900	1980	4.50	3.00

Кількість внутр. блоків	Типорозміри блоків			Вироб. внутр. блоків (кВт)		Вироб. системи (кВт)		Спож. потужність (Вт)		Номін. Ток (А)	Сезонна ефективність				
	A	B	C	A	C	Мін.	Ном.	Мін.	Номін.		Макс.	СОР	Pdesign	SCOP	Клас
	10	-	-	-	2.70	-	0.8	2.7	4.8		300	900	1980	4.50	3.00

Кількість внутр. блоків	Типорозміри блоків			Вироб. внутр. блоків (кВт)		Вироб. системи (кВт)		Спож. потужність (Вт)		Номін. Ток (А)	Сезонна ефективність				
	A	B	C	A	C	Мін.	Ном.	Мін.	Номін.		Макс.	СОР	Pdesign	SCOP	Клас
	10	-	-	-	2.70	-	0.8	2.7	4.8		300	900	1980	4.50	3.00

RAS-4M27S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 4 КІМНАТ, ТИПОРОЗМІР 27

Table with columns: Кіл. внутр. блоків, Типорозміри внутрішніх блоків (A, B, C, D), Виробляє. внутр. блоків (кВт) (A, B, C, D, E), Вироб. системи (кВт) (Мін., Номін., Макс.), Спож. потужність (Вт) (Мін., Номін., Макс.), Номін. Ток (А), Сезонна ефективність (COP, Pdesign, SCOP), Клас.

RAS-5M34S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 5 КІМНАТ, ТИПОРОЗМІР 34

Table with columns: Кіл. внутр. блоків, Типорозміри внутрішніх блоків (A, B, C, D, E), Продуктивність внутр. блоків (кВт) (A, B, C, D, E), Вироб. системи (кВт) (Мін., Номін., Макс.), Спож. потужність (Вт) (Мін., Номін., Макс.), Ток (А), EER, Клас.

Table with columns: Кіл. внутр. блоків, Типорозміри внутрішніх блоків (A, B, C, D, E), Продуктивність внутр. блоків (кВт) (A, B, C, D, E), Вироб. системи (кВт) (Мін., Номін., Макс.), Спож. потужність (Вт) (Мін., Номін., Макс.), Ток (А), EER, Клас.

RAS-5M34S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 5 КІМНАТ, ТИПОРОЗМІР 34

Table with 12 columns: Кіп. внутр. блоків, Типорозміри внутрішніх блоків (A-E), Продуктивність внутр. блоків (кВт) (A-E), Вироб. системи (кВт) (Мін. Номін. Макс.), Слож. потужність (Вт) (Мін. Номін. Макс.), Номін. Ток(A), Сезонна ефективність (EER, Pdesign, SEER, Класс).

Омолодження

5 кімнат

Table with 12 columns: Кіп. внутр. блоків, Типорозміри внутрішніх блоків (A-E), Продуктивність внутр. блоків (кВт) (A-E), Вироб. системи (кВт) (Мін. Номін. Макс.), Слож. потужність (Вт) (Мін. Номін. Макс.), Ток (A), COP, Класс.

Обігрів

2 кімнати

3 кімнати

RAS-5M34S3AV-E. БЛОК ДЛЯ 5 КІМНАТ, ТИПОРОЗМІР 34

Table with columns for indoor unit dimensions (A-E), productivity (A-E), system capacity, power, current, COP, and class. Rows are categorized by room size (4 кімнати) and orientation (Об'єкт).

Table with columns for indoor unit dimensions (A-E), productivity (A-E), system capacity, power, current, COP, and class. Rows are categorized by room size (5 кімнат) and orientation (Об'єкт).

ТЕПЛОВІ НАСОСИ TOSHIBA ESTIA «ПОВІТРЯ - ВОДА» 4 СЕРІЇ

Тепловий насос Estia обігріває приміщення, постачає гарячу воду для побутових потреб, а також зволожує повітря в жарку пору року. Estia має найвищу енергоефективність у своєму класі.



НОВІТНІ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ ТА ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

Теплові насоси «повітря - вода» – спосіб забезпечити комфорт у будинку й одночасно знизити забруднення навколишнього середовища.

Теплові насоси «повітря - вода» використовують поновлювану енергію, на відміну від систем газового опалення та твердопаливного, а також низькоєфективних електрообігрівачів. У ХХІ столітті вони розглядаються як ідеальний спосіб опалення та гарячого водопостачання житлових приміщень.

Опалення з використанням газу, нафти та електроенергії збільшує викид вуглекислого газу в атмосферу. Крім того, ці традиційні способи обігріву менш ефективні, ніж тепловий насос, а їхні експлуатаційні витрати вищі.

ПЕРЕВАГИ ESTIA 4 СЕРІЇ

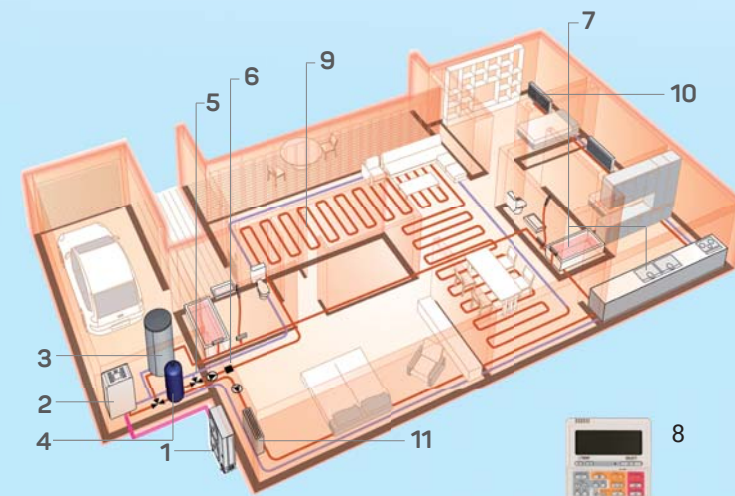
- Теплові насоси Toshiba Estia 4 серії економічні, мають найвищий в галузі коефіцієнт ефективності, котрий досягає COP = 4,88 (ефективність попередньої серії COP=4,77).
- Система оснащена насосом вищого класу енергоефективності А.
- Єдина система обігріває приміщення до потрібної температури, постачає гарячу воду для побутових потреб і навіть кондиціонує повітря в жарку пору року. Мінімальна температура води в режимі охолодження тепер +7°C (було +10), що дає можливість швидше охолоджувати приміщення влітку.

З ЯКИХ КОМПОНЕНТІВ СКЛАДАЄТЬСЯ TOSHIBA ESTIA?



1. Зовнішній блок
2. Гідромодуль
3. Бойлер
4. Буферна ємність*
5. Змішувальний вентиль*
6. Датчик температури
7. Подання гарячої води
8. Пульт ДУ з тижневим таймером
9. Тепла підлога*
10. Низькотемпературний радіатор*
11. Фанкойл*

*не входить в комплект постачання



Показова енергоефективність: 4,88 кВт тепла на кожен кВт витраченої енергії. Встановивши Estia, ви не тільки зменшите свої витрати на опалення, але й подбаєте про довкілля зниженням викиду CO2.



Одна система – кілька способів застосування! Тепловий насос Estia можна використовувати як із низькотемпературними радіаторами опалення, так і з системою «тепла підлога» та фанкойлами.



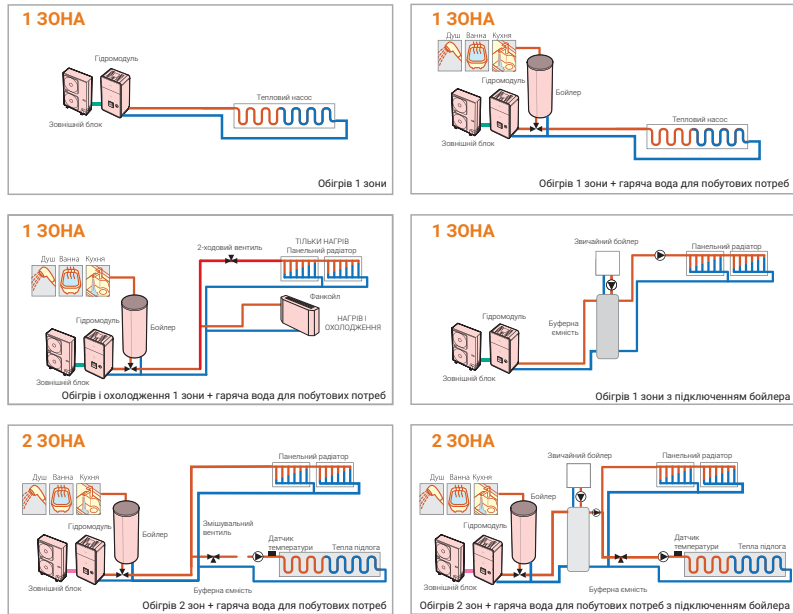
Estia неважко встановити – не потрібен ні димохід, ні підземні комунікації. Гідромодуль розміщується в будь-якому зручному місці Вашого будинку. Завдяки збільшеній довжині траси компактний зовнішній блок можна встановити біля будинку чи на балконі.



Тепловий насос одночасно подає в різні пристрої воду, нагріту до різних температур. Estia ефективно працює при температурі від -20°C до +43°C. Тепловий насос Toshiba оснащений унікальним вмонтованим захистом від замерзання.

ОДНА СИСТЕМА, БЕЗЛІЧ ВАРІАНТІВ ЗАСТОСУВАННЯ

Тепловий насос Estia «повітря - вода» можна використовувати як із радіаторами опалення, так і з системою «тепла підлога» та фанкойлами. Система може обслуговувати дві незалежні зони. Це дозволяє подавати споживачам воду, нагріту до різних температур (не більше 55°C). Для новозбудованих або переобладнаних будинків Estia пропонує широкий вибір комбінацій, деякі з них показані нижче:



TOSHIBA ESTIA МОЖЕ БУТИ ОБ'ЄДНАНИЙ З ІСНУЮЧОЮ СИСТЕМОЮ ОПАЛЕННЯ

Якщо будинок вже обладнаний звичайним бойлером на газовому чи твердому паливі, то тепловий насос із передавання тепла від повітря до води Toshiba Estia може бути об'єднаний із існуючою системою опалення - в результаті Ви цілодобово забезпечені оптимальним нагрівом води. Бойлер буде використовуватися тільки як резервне джерело нагріву в особливо холодні зимові дні. Інтелектуальна система керування Toshiba використовує обігрівальні пристрої збалансовано та найефективніше. Установник може вибрати кілька постійних значень температури гарячої води або автоматичне регулювання. Восени, коли на вулиці ще досить тепло, Estia неефективно було б нагрівати воду до максимально можливої температури. Автоматичне регулювання температури дозволяє оптимізувати споживання енергії, плавно змінюючи температуру гарячої води в залежності від зовнішніх умов.

ПЕРЕДОВІ ТЕХНОЛОГІЇ TOSHIBA ESTIA: ДВОРОТОРНИЙ КОМПРЕСОР І ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ

Векторне інверторне керування роботою зовнішнього блока Toshiba дозволило досягти показової енергоефективності теплового насоса Estia.

Інвертор Toshiba використовує векторну обробку форми вихідної напруги і привід з інтелектуальним керуванням живлення (IPDU), що допускає широкий діапазон частот і напруги.

Двороторний компресор постійного струму Toshiba здатний працювати як на надто високій, так і на мінімальній потужності. Ефективна система обмеження потужності дозволяє знизити споживання енергії.



ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Toshiba має багаторічний досвід проектування й виробництва повітряних теплових насосів. Та ж ефективна і практична технологія лежить в основі теплового насоса Estia «повітря - вода». Передусім передове інверторне керування та двороторний компресор постійного струму Estia працює на ефективному і безпечному холодоагенті R-410A, який не руйнує озон.



ГІДРОМОДУЛЬ

У платівчастий теплообмінник подається оптимальна кількість холодоагенту, що дозволяє нагріти воду до невисокої або помірної температури (20-55 °C) чи охолодити воду (7-20 °C). Резервний нагрівач (3, 6 або 9 кВт) дозволяє системі працювати навіть в екстремальних умовах. Гідромодуль точно контролює температуру води і дозволяє оптимально розподілити воду між споживачами та домашнім бойлером.



БОЙЛЕР

Бойлер Estia - це компактний бак із нержавіючої сталі, що виробляє гарячу воду для санітарно-побутових потреб. Продуктивність системи підвищена завдяки вбудованому коаксальному теплообміннику. Температура води в системі гарячого водопостачання може становити від +40°C до +75°C.

Відповідно до оптимального алгоритму керування, при появі необхідності в гарячій воді вмикається вбудований електронагрівач. Таке рішення знижує експлуатаційні витрати та гарантує постійну температуру гарячої води. Пропонуються три типорозміри бойлерів (150, 210 і 300 літрів).

ВСЕ ПІД КОНТРОЛЕМ

ЗРУЧНА ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ TOSHIBA ESTIA КРІПИТЬСЯ ДО ГІДРОМОДУЛЯ

Керує розподілом гарячої води між 1 або 2 зонами й домашнім бойлером. Для зручності використання панель керування прикріплюється до гідромодуля. Панель керування дозволяє налаштувати всі параметри і тижневий таймер. Панель керування проста, інтуїтивно зрозуміла та зручна у використанні.

Параметри двох зон можна переглядати і змінювати одночасно на великому зручному екрані. Окрема ділянка екрана дозволяє керувати температурою гарячої води для побутових потреб (душу, кухні тощо). На дисплеї з'являються як значки, так і цифрові дані, що дозволяє наочно уявити режим роботи теплового насоса.



1 ТАЙМЕР

Програмована робота теплового насоса, денні та нічні параметри для кожного дня тижня (до 10 уставок на день).

2 КЕРУВАННЯ ОПАЛЕННЯМ ПРИМІЩЕНЬ

Встановлення режиму роботи для кожної з двох зон, у тому числі вибір автоматичного регулювання температури або постійної температури води.

Три найважливіші функції:

- Нічний режим: протягом ночі температура регулюється автоматично.
- Захист від замерзання: забезпечує безперерйну роботу системи при надто низьких температурах на вулиці.
- Безшумний режим: знижує рівень шуму зовнішнього блоку на 6-7 дБ(А)*, що особливо цінується в густонаселених районах.

3 КЕРУВАННЯ ПОДАВАННЯМ ГАРЯЧОЇ ВОДИ ДЛЯ ПОБУТОВИХ ПОТРЕБ:

Містить функцію подавання гарячої води для кухні, ванни, душу. Дві додаткові кнопки дозволяють моментально ввімкнути такі корисні функції:

- Підвищити температуру води: швидко робить гарячу воду для побутових потреб ще гарячішою.
- Антибактеріальний захист: регулярно, через запрограмовані інтервали часу, вода в баку нагрівається до високої температури, щоб знищити всі бактерії.

ЗОВНІШНІ БЛОКИ

Зовнішній блок	HWS-	804H-E	1104H-E	1104H8(R)-E	1404H-E	1404H8(R)-E	1604H8(R)-E
Гідромодуль (комбінація)	HWS-	804XWH**-E	1404XWH**-E	1404XWH**-E	1404XWH**-E	1404XWH**-E	1404XWH**-E
Номинальна тепловидат.* (кВт)		8.0	11.2	11.2	14.0	14.0	16.0
Номинальна холодовидат.* (кВт)		6.0	10.0	10.0	11.0	11.0	13.0
Коефіцієнт ефективності	СОР обігрів (кВт)	4.46	4.88	4.80	4.50	4.40	4.30
	EER охолодження (кВт)	3.10	3.07	3.07	2.89	2.89	2.71
Споживана потужність*	обігрів (кВт)	1.79	2.30	2.34	3.11	3.16	3.72
	охолодження (кВт)	1.94	3.26	3.26	3.81	3.81	4.80
Номинальна витрата води	обігрів (л/хв.)	22.90	32.10	32.10	40.10	40.10	45.80
	охолодження (л/хв.)	17.20	28.90	28.90	31.50	31.50	37.30
Витрата повітря охолодж./обігр. (м³/г)		3420	6060	6060	6180	6180	6180
Звуковий тиск дБ(А)		49	49	50	51	51	52
Звукова потужність дБ(А)		64	66	66	68	68	69
Розміри (ВхШхГ) (мм)		890x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Маса (кг)		63	93	93	93	93	93
Тип компресора	двороторний компресор постійної струми						
Холодоагент	R410A						
Труби (газ - рідина)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Мінімально довжина траси (м)		5	5	5	5	5	5
Макс. довжина траси (м)		30	30	30	30	30	30
Макс. перепад висот (м)		30	30	30	30	30	30
Довжина траси без дозаправлення		30	30	30	30	30	30
Допустима температура зовні (опалення/охолодження) °С	від -20 до +25/ від +10 до +43						
Допустима температура зовні (гаряча вода) °С	від -20 до +43						
Живлення В-фаз-Гц		220-1-50	220-1-50	380-3N-50	220-1-50	380-3N-50	380-3N-50

ГІДРОМОДУЛІ

Гідромодуль	HWS-	804XWHM3-E	804XWHT6-E	804XWHT9-E	1404XWHM3-E	1404XWHT6-E	1404XWHT9-E
Використовується спільно з типорозміром		80	80	80	110-140-160	110-140-160	110-140-160
Температура води на виході (обігрів/охолодження) °С	від +20 до +55/ від +7 до +25						
Розміри (ВхШхГ) (мм)		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Маса (кг)		50	50	50	54	54	54
Звуковий тиск дБ(А)		27	27	27	29	29	29
Електронагрівач (кВт)		3	6	9	3	6	9
Живлення (В-фаз-Гц)		220-1-50	380-3N-50	380-3N-50	220-1-50	380-3N-50	380-3N-50
Максимальний струм (А)		13	13 x 2	13 x 3	13	13 x 2	13 x 3

БОЙЛЕРИ

Бойлер	HWS-	1501CSHM3-E	2101CSHM3-E	3001CSHM3-E
Об'єм води (л)		150	210	300
Макс. температура води °С		75	75	75
Електронагрівач (кВт)		2,75	2,75	2,75
Живлення (В-фаз-Гц)		220/230-1-50	220/230-1-50	220/230-1-50
Висота (мм)		1090	1474	2040
Діаметр (мм)		550	550	550
Маса (кг)		31	41	59
Матеріал	нержавіюча сталь			



АКСЕСУАРИ ТА ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

Назва	Опис	Функції
ТСВ-PCIN3E	плата виводу	Вихідні сигнали про роботу компресора, аварійну зупинку чи розмороження
ТСВ-PCMO3E	плата вводу	Вхідні команди ХОЛОД/ТЕПЛО і СТОП із віддаленого пульта
HWS-AMS11E	дротовий пульт керування	Пульт для керування всіма функціями теплового насоса та контролю температури повітря

* Продуктивність в цьому каталозі розраховані для таких умов: Звуковий тиск вимірений на відстані 1 м від зовнішнього блоку і 1,5 м від гідромодуля. Обігрів: Температура води на виході: 35°C (AT 5°C). Температура повітря зовні: 7°C DB / 6°C WB. Охолодження: Температура холодної води на виході: 7°C (AT 5°C). Температура повітря зовні 35°C DB.

НАПІВПРОМИСЛОВІ КОНДИЦІОНЕРИ SUPER DIGITAL INVERTER DIGITAL INVERTER

Потужні й надійні кондиціонери Digital Inverter і Super Digital Inverter ідеально підходять для офісу, будинку, магазину чи ресторану. Канальні, касетні, настінні або стельові блоки, продуктивність яких від 3,5 до 23 кВт, довжина траси до 75 метрів дозволять вибрати оптимальну систему за будь-яких вимог замовника. Сучасна технологія цифрового інвертора та традиційна якість Toshiba роблять напівпромислові кондиціонери виключно ефективними й економічними.

ЗРОБЛЕНО В ЯПОНІЇ

Всі напівпромислові кондиціонери виробляються на власних заводах корпорації Toshiba в Японії і Таїланді, з багатоступеневим контролем якості.

ДО -15°C

Вбудований «зимовий комплект» дозволяє напівпромисловим кондиціонерам Toshiba стабільно працювати в режимі охолодження при температурі на вулиці до -15°C. «Зимовий комплект» вбудовується на заводі, не потребує ніяких доопрацювань і забезпечується заводською гарантією.

ТРАСА ДО 75 МЕТРІВ

Відстань між внутрішнім і зовнішнім блоками може досягати 50 метрів у кондиціонерів серії Digital Inverter та 75 метрів у Super Digital Inverter. Перепад висот до 30 м.

ІНВЕРТОР

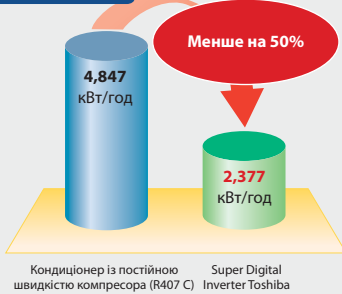
Інверторне керування двороторним компресором Toshiba (плавне регулювання швидкості) знижує споживання електроенергії на 40-50% і збільшує термін служби кондиціонера. Вищий клас енергетичної ефективності A в режимах охолодження та обігріву!



ПРОРИВ У ГАЛУЗІ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

Порівняння сезонного споживання електроенергії

Модель 4 HP потужність 10 кВт



УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ВИМІРЮВАНЬ

Стандарт: JRA4048-2001

Місце: Лондон.

Тип будівлі: стоїть окремо.

Період проведення: з 21 травня до 10 жовтня (охолодження), з 21 листопада до 11 квітня (обігрів).

Час роботи: 8:00 до 21:00.

Примітка: Сезонне споживання електроенергії підраховано під час роботи агрегата в стандартних умовах, визначених японською Асоціацією виробників холодильного обладнання й устаткування для кондиціонування повітря. Значення можуть відрізнятися залежно від місця установлення та умов експлуатації.

ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

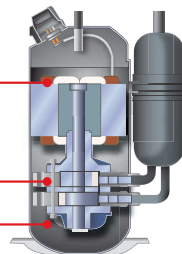
Потужний високоефективний кондиціонер із технологією цифрового інвертора споживає на 50% менше електроенергії порівняно зі звичайним. Єдиним поясненням зниження споживаної потужності та підвищення точності підтримки заданої температури є використання дворотного компресора із широким діапазоном продуктивності й досконалий алгоритм керування. Прикладом служить робота в режимі охолодження/обігріву зовнішнього блока 4HP у комплекті з чотирьохпотокним касетним внутрішнім блоком.

ЕФЕКТИВНИЙ КОМПРЕСОР

Підвищена ефективність двигуна компресора

Ефективніше стиснення холодоагенту завдяки застосуванню прецизійної точності деталей

Підвищений ступінь стиснення холодоагенту в компресійних каналах нової конструкції



ТРИ ОСНОВНІ КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Під час використання векторної обробки форми вихідної напруги та приводу з інтелектуальним керуванням живлення (IPDU) досягаються висока ефективність і низький рівень шуму.
- Компресор вирізняється підвищеною ефективністю та стабільністю під час тривалої роботи на низькій частоті, що значно зменшує споживання електроенергії.
- Використовується високоефективний холодагент R410A, котрий не руйнує озонний шар.

Векторна обробка форми вихідної напруги

Дворотний компресор

Холодагент R410A

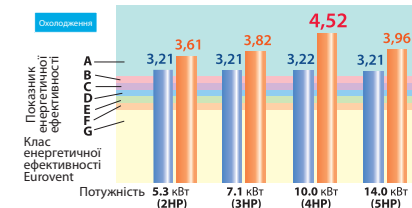


МИ ВСТАНОВИЛИ НОВИЙ СВІТОВИЙ СТАНДАРТ КОЕФІЦІЕНТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ (COP)

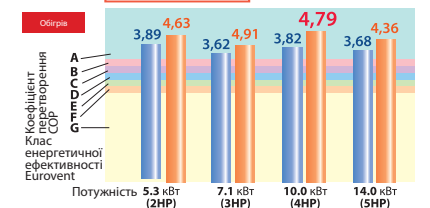
КЛАС ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ «А»

Кожній моделі Toshiba Super Digital Inverter присвоєно найвищий клас енергетичної ефективності «А» як під час роботи в режимі охолодження, так і в режимі обігріву.

Касетні 4-х потокові блоки



Порівняння коефіцієнта енергетичної ефективності EER (обігрів)

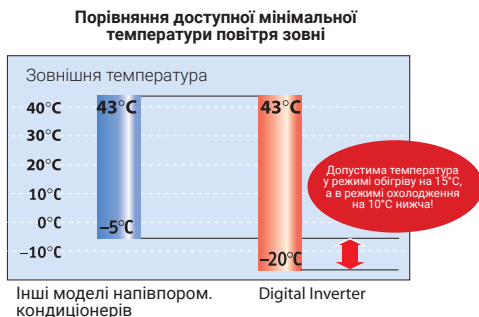




КОНДИЦІОНЕРИ ДЛЯ СУВОРОГО КЛІМАТУ

Перевага інверторних кондиціонерів полягає в можливості працювати в режимі охолодження при мінімальній температурі зовні, що особливо корисно під час кондиціонування повітря в приміщеннях з великою кількістю комп'ютерів, де охолодження повітря має проводитися цілий рік.

При цьому, як і в кондиціонерах попередніх моделей, забезпечується і потужний обігрів приміщення навіть при температурі зовнішнього повітря до -20°C.



ЗНИЖЕНИЙ ШУМ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

У серії Super Digital Inverter використовується спеціальна технологія для зниження і без того мінімального рівня шуму серії Digital Inverter. Напівпромислові кондиціонери Toshiba є одними з найтихіших і не спричиняють акустичного дискомфорту ні власникам, ні сусідам.



ПУЛЬТИ КЕРУВАННЯ ТА ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ



RBC-AMS51E-EN Lite Vision Plus



RBC-AMS41E



TCB-EXS21TLE



TCB-TC21LE2



TCB-PCNT30TLE2



RBC-AS41E



RBC-AX32U(W)-E



TCB-AX32E2



TCB-AX32CE2

Пульт керування / Внутрішній блок	4-поточковий касетний	4-поточковий касетний компактний	канальний високого тиску	стандартний канальний	компактний канальний	підстельовий	настінний	підлого-стельовий
RBC-AMS51E-EN Lite Vision Plus Дротовий пульт ДУ з таймером і меню російською мовою	+	+	+	+	+	+	+	
RBC-AMS41E Дротовий пульт ДУ з таймером	+	+	+	+	+	+	+	
RBC-AS41E2 Дротовий пульт ДУ зі скороченим набором функцій	+	+	+	+	+	+	+	
RBC-AS21E2 Дротовий пульт ДУ з скороченим набором функцій	+	+	+	+	+	+	+	
TCB-EXS21TLE Тижневий таймер	+	+	+	+	+	+	+	
TCB-AX32E2 Бездротовий пульт ДУ в комплекті з приймачем			+	+	+	+	+	
RBC-AX32CE2 Бездротовий пульт ДУ в комплекті з приймачем						+		
RBC-AX32U(W)-E Бездротовий пульт ДУ в комплекті з приймачем	+							
WH-L1SE Бездротовий пульт ДУ							+	
WH-H2UE Бездротовий пульт ДУ								+
TCB-TC21LE2 Виносний датчик температури	+	+		+	+	+	+	
TCB-SC642TLE2 Центральний пульт керування (до 64)	+	+	+	+	+	+		
TCB-PCNT20E Мережевий адаптер для з'єднання з мережею AI-Network	+	+	+	+	+	+	+	
TCB-PCNT30TLE2 Мережевий інтерфейс "1:1" для з'єднання з VRF-системою за протоколом TCC-Link	+	+	+	+	+	+		вбудований
TCB-IFCB-4E2 Дистанційний вимикач (ON-OFF пульт)	+	+	+	+	+	+	+	

ЗОВНІШНІ БЛОКИ SUPER DIGITAL INVERTER

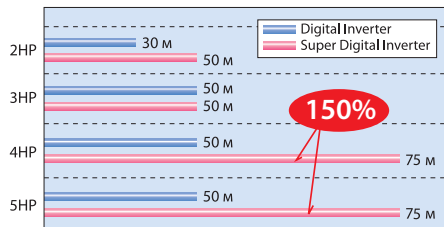


RAV-SP1104AT-E
RAV-SP1404AT-E
RAV-SP1104AT8-E
RAV-SP1404AT8-E

СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ ЗА СЕЗОН – МІНІМАЛЬНЕ В ГАЛУЗІ!

Оновлена конструкція компресора підвищила ефективність зовнішніх блоків Super Digital Inverter до неперевершеного значення: 4,52 кВт холоду чи 4,79 кВт тепла на 1 кВт споживаної потужності.

Новий двороторний компресор Eco Driving може обертатися з мінімальною частотою всього 10 об./с і споживати від 170 Вт електроенергії, точно та економічно підтримуючи задану температуру. Маса роторів компресора знижена, а отже, зменшилося й тертя та втрати енергії!



В українському кліматі температура на вулиці рідко перевищує +29°C, тому й кондиціонер працює при неповному завантаженні. В цьому режимі ефективність Super Digital Inverter досягає рекордного в галузі значення 5,9! Система економить до 70% електроенергії.

ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ І ШИРОКІ МОЖЛИВОСТІ

Довжина траси може досягати 75 м, а перепад висот між зовнішнім і внутрішнім блоками – 30 м. Найскладніші проблеми монтажу вирішуються простіше, якщо ви встановлюєте зовнішній блок Super Digital Inverter 4! Зовнішні блоки типорозмірів 4HP, 5HP і 6HP постачаються як в однофазному, так і в трифазному виконанні. Крім того, вони можуть використовуватися в складі мультисистеми з двома внутрішніми блоками (Twin), а модель RAV-SP1604AT8-E – і з трьома внутрішніми блоками (Triple).



МОДЕЛЬ SDI 4 СЕРІЯ R410A				
Зовнішній блок	RAV-	SP 1104AT8-E	SP 1404AT8-E	SP 1604AT8-E
Типорозмір		4 HP (10 кВт)	5 HP (12,5 кВт)	6 HP (15 кВт)
Електроживлення (В-фаз-Гц)		380/415-3-50	380/415-3-50	380/415-3-50
Перетин силового кабелю (мін. значення)		3 фази 380В; 3(вкл. землю) x 2,5 мм ²		
Міжблоковий кабель		4(вкл.землю) x 1,5 мм ² (або більше)		
Витрата повітря	охолодження (м ³ /г-л/с)	6060 – 1683	6180 – 1717	6180 – 1717
	обігрів (м ³ /г-л/с)	6060 – 1683	6180 – 1717	6180 – 1717
Звуковий тиск (ох./обігрів) дБ(А)		49/50	51/52	51/53
Звукова потужність (ох./обігрів) дБ(А)		66/67	68/69	68/70
Розміри (ВxШxГ) (мм)		1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)		600	600	600
Маса (кг)		95	95	95
Тип компресора		двороторний інвертор, компресор пост. струму		
Діаметр труб (газ-рідина) (дюйм)		5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"
Мінімальна довжина траси (м)		3	3	3
Макс. довжина траси (м)		75	75	75
Макс. перепад висот (м)		30	30	30
Довжина траси без дозаправлення (м)		30	30	30
Доп. темп. повітря зовні (ох./обігрів)		від -15 до +46/ від -20 до +15		

МОДЕЛЬ SDI 4 СЕРІЯ R410A							
Зовнішній блок	RAV-	SP 404AT(P)-E	SP 454AT(P)-E	SP 564AT(P)-E	SP 804AT(P)-E	SP 1104AT(P)-E	SP 1404AT(P)-E
Типорозмір		1,5 HP (3,5 кВт)	1,7 HP (4 кВт)	2 HP (5 кВт)	3 HP (7,5 кВт)	4 HP (10 кВт)	5 HP (12,5 кВт)
Електроживлення (В-фаз-Гц)		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Перетин силового кабелю (мін. значення)		1 фаза 230В; 3(вкл. землю) x 2,5 мм ²					
Міжблоковий кабель		4(вкл.землю) x 1,5 мм ² (або більше)					
Витрата повітря	охолодження (м ³ /г-л/с)	2400 – 667	2400 – 667	2400 – 667	3000 – 833	6060 – 1683	6180 – 1717
	обігрів (м ³ /г-л/с)	2400 – 667	2400 – 667	2400 – 667	3000 – 833	6060 – 1683	6180 – 1717
Звуковий тиск (ох./обігрів) дБ(А)		45/47	45/47	47/48	48/49	49/50	51/52
Звукова потужність (ох./обігрів) дБ(А)		62/64	62/64	63/64	64/65	66/67	68/69
Розміри (ВxШxГ) (мм)		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Маса (кг)		40	40	44	63	93	93
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)		600	600	600	600	600	600
Тип компресора		двороторний інверторний компресор постійного струму					
Діаметр труб (газ-рідина) (дюйм)		1/2" – 1/4"	1/2" – 1/4"	1/2" – 1/4"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"
Мінімальна довжина траси (м)		5	5	5	5	3	3
Макс. довжина траси (м)		30	30	50	50	75	75
Макс. перепад висот (м)		30	30	30	30	30	30
Довжина траси без дозаправлення (м)		20	20	20	30	30	30
Доп. темп. повітря зовні (ох./обігрів)		від -15 до +43/ від -15 до +15			від -15 до +43/ від -20 до +15		

ЗОВНІШНІ БЛОКИ DIGITAL INVERTER



RAV-SM564ATP-E
RAV-SM804ATP-E



RAV-SM1104ATP-E
RAV-SM1404ATP-E



RAV-SM1603ATP-E



НАЙЛЕГШІ ТА НАЙКОМПАКТНІШІ БЛОКИ

Серія Digital Inverter – це високоефективні, виключно легкі та компактні зовнішні блоки. Маса блока продуктивністю 3 HP (8 кВт) становить всього 44 кг, а габарити не перевищують габарити зовнішнього блока стандартної спліт-системи продуктивністю 3 кВт (55 x 78 x 29 см).

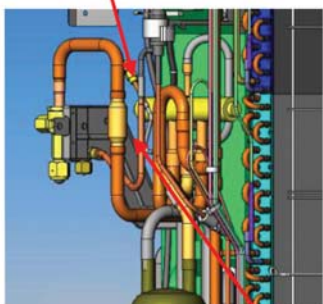
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ (IPDU)

Привід з інтелектуальним керуванням (IPDU) забезпечує високу ефективність кондиціонерів Toshiba Digital Inverter. Векторна обробка сигналу забезпечує точно синусоїдальну вихідну напругу та значно знижує втрати енергії і рівень шуму.

ВИКОРИСТАННЯ ІСНУЮЧИХ ФРЕОНОВИХ ТРАС

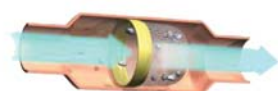
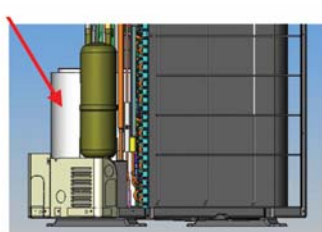
Тепер можна замінити застарілий кондиціонер, який працював на R22 або R407C і споживав багато електроенергії, на сучасну й ефективну систему на R410A без прокладення нової траси. Нові блоки напівпромислових кондиціонерів Toshiba 3 і 4 серій можна підключити до прокладених раніше фреонових трас завдяки конструктивним особливостям:

Фільтр на рідинній лінії



Фільтр на газовій лінії

Олія з підвищеною стійкістю до хлору



МОДЕЛЬ DI 4 СЕРІЯ R410A

Зовнішній блок	RAV	SM564AT(P)-E	SM804AT(P)-E	SM1104AT(P)-E1	SM1404AT(P)-E1	SM1603AT(P)-E
Типорозмір		2 HP (5 кВт)	3 HP (7,5 кВт)	4 HP (10 кВт)	5 HP (12,5 кВт)	6 HP (15 кВт)
Електроживлення (В-фаз-Гц)		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Перетин силового кабелю (мін. значення)		1 фаза 230В; 3(вкл. землю) x 1,5 мм ²		1 фаза 230В; 3(вкл. землю) x 2,5 мм ²		1 фаза 230В; 3(вкл. землю) x 6 мм ²
Міжблоковий кабель		4(вкл.землю) x 1,5 мм ² (або більше)				
Витрата повітря	охолодження (м ³ /г-л/с)	2400 – 667	2700 – 750	4500 – 1250	4500 – 1250	6180 – 1716
	обігрів (м ³ /г-л/с)	2400 – 667	2700 – 750	4500 – 1250	4500 – 1250	6180 – 1716
Звуковий тиск (ох./обігрів) дБ(А)		46/48	48/50	53/54	54/54	51/53
Звукова потужність (ох./обігрів) дБ(А)		63/65	65/67	70/71	71/71	68/70
Розміри (ВxШxГ) (мм)		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Маса (кг)		600	600	600	600	600
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)		38	44	77	77	99
Тип компресора		двороторний інверторний компресор постійного струму				
Діаметр труб (газ-рідина) (дюйм)		1/2" – 1/4"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"
Мінімальна довжина траси (м)		5	5	5	5	3
Макс. довжина траси (м)		30	30	50	50	50
Макс. перепад висот (м)		30	30	30	30	30
Довжина траси без дозаправлення (м)		20	20	30	30	30
Доп. темп. повітря зовні (ох./обігрів)		від -15 до +43/ від -15 до +15				

ЗОВНІШНІ БЛОКИ DIGITAL INVERTER МУЛЬТИСИСТЕМА



RAV-SM2244AT8-E
RAV-SM2804AT8-E



Розгалужувачі для системи Twin: RBC-TWP101E

Розгалужувачі для системи Triple: RBC-TRP100E

Розгалужувачі для системи Double twin: RBC-DTWP101E

ПОТУЖНА СИСТЕМА, КОМПАКТНИЙ ЗОВНІШНІЙ БЛОК

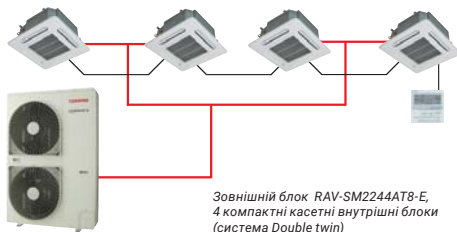
Економічна та зручна система продуктивністю до 27 кВт містить один зовнішній блок, який займає лише 0,29 м² вільного простору. Завдяки векторному інверторному керуванню та винайденню Toshiba дворотного компресора постійного струму, кондиціонер має енергоефективність вищого класу A: до 3,85 кВт тепла і 3,21 кВт холоду на кожен кіловат споживаної потужності!

Довжина траси до 70 метрів і можливість експлуатації при температурі -15°C (охолодження) та навіть -20°C (обігрів) дозволять використовувати мультисистему Toshiba Digital Inverter практично для будь-яких об'єктів.

МУЛЬТИСИСТЕМА З 2, 3 АБО 4 ВНУТРІШНІМИ БЛОКАМИ

Модельний ряд напівпромислової серії Toshiba Digital Inverter доповнено двома моделями, що призначаються для створення потужних мультисплітсистем – RAV-SM2244AT8-E і RAV-SM2804AT8-E.

До зовнішнього блока підключаються два (Twin), три (Triple) чи чотири (Double Twin) внутрішніх блоків одного типу й однакової потужності. Один із внутрішніх блоків призначається головним. Така система дозволяє рівномірно розподіляти кондиційоване повітря в приміщенні великого об'єму.



Зовнішній блок RAV-SM2244AT8-E, 4 компактні касетні внутрішні блоки (система Double twin)

МОДЕЛЬ DI З СЕРІЇ R410A			
Зовнішній блок	RAV	SM2244AT8-E	SM2804AT8-E
Типорозмір		8 HP (20 кВт)	10 HP (23 кВт)
Електроживлення (В-фаз-Гц)		380/415-3-50	380/415-3-50
Перетин силового кабелю (мін. значення)		3 фази 380В; 5(вкл. землю) x 2,5 мм ²	
Міжблоковий кабель		4(вкл.землю) x 1,5 мм ² (або більше)	
Витрата повітря	охолодження (м ³ /г-л/с)	8000 – 2222	9000 – 2500
	обігрів (м ³ /г-л/с)	8000 – 2222	9000 – 2500
Звуковий тиск (ок./обігрів) дБ(A)		56/57	57/58
		72/74	74/75
Розміри (ВxШxГ) (мм)		1540 x 900 x 320	1540 x 900 x 320
Маса (кг)		600	600
Відстань між лапами зовнішнього блока (мм)		134	134
Тип компресора		дворотний інверторний компресор постійного струму	
Діаметр труб (газ-рідина) (дюйм)		1 1/8" – 1/2"	1 1/8" – 1/2"
Мінімальна довжина траси (м)		7,5	7,5
Макс. довжина траси (м)		70	70
Макс. перепад висот (м)		30	30
Довжина траси без дозуправлення (м)		30	30
Доп. темп. повітря зовні (ок./обігрів)		від -15 до +46/ від -20 до +15	



РОЗГАЛУЖУВАЧІ ДЛЯ НАПІВПРОМИСЛОВИХ КОНДИЦІОНЕРІВ

Назва моделі	Опис	Потужність
RBC-TWP30E	розгалужувачі Twin для DI/SDI	1.5 HP + 1.5 HP
RBC-TWP30E	розгалужувачі Twin для DI/SDI	2 HP + 2 HP
RBC-TWP50E	розгалужувачі Twin для DI/SDI	3 HP + 3 HP
RBC-TWP101E	розгалужувачі Twin для Big DI	4 HP + 4 HP
RBC-TWP101E	розгалужувачі Twin для Big DI	5 HP + 5 HP
RBC-TRP100E	розгалужувачі Triple для DI та Big DI	2 HP + 2 HP + 2 HP
RBC-TRP100E	розгалужувачі Triple для DI та Big DI	3 HP + 3 HP + 3 HP
RBC-DTWP101E	розгалужувачі Double-twin для Big DI	2 HP + 2 HP + 2 HP + 2 HP
RBC-DTWP101E	розгалужувачі Double-twin для Big DI	3 HP + 3 HP + 3 HP + 3 HP

АКСЕСУАРИ ДЛЯ НАПІВПРОМИСЛОВИХ КОНДИЦІОНЕРІВ

Найменування	Тип внутрішнього блока	Назва деталі	Використовується з DI/SDI
RB-A620DE	Настінні й підлогово-стельові блоки	Toshiba IAQ фільтр	RAV-SM**6KRT(P)-E, SM**2XT(P)-E
RBC-UM11PG(W)-E	Компактні 4-х потокові касетні блоки	Декоративна панель	RAV-SM**4MUT(P)-E
RBC-U31PG(W)-E	4-х потокові касетні блоки	Стандартна панель	RAV-SM**4UT(P)-E
RBC-U31PGS(W)-E	4-х потокові касетні блоки	Панель білого кольору	RAV-SM**4UT(P)-E
RBC-U31PGS(WS)-E	4-х потокові касетні блоки	Панель сірого кольору	RAV-SM**4UT(P)-E
TCB-GFC1602UE2	4-х потокові касетні блоки	Камера фільтрації та приливу свіжого повітря	RAV-SM**4UT(P)-E
TCB-GB1602UE2	4-х потокові касетні блоки	Фланець для підведення свіжого повітря	RAV-SM**4UT(P)-E
TCB-FF101TUE2	4-х потокові касетні блоки	Фланець роздавання холодного повітря	RAV-SM**4UT(P)-E
TCB-SP1602UE	4-х потокові касетні блоки	50 мм проставка по висоті	RAV-SM**4UT(P)-E
TCB-BC1602UE	4-х потокові касетні блоки	Заглушки для розподілу повітря	RAV-SM**4UT(P)-E
TCB-DRP32DE	Канальні високонапірні блоки	Дренажна pompa	RAV-SM**2DT(P)-E
TCB-PF3DE	Канальні високонапірні блоки	Фільтр грубого очищення (багаторазовий)	RAV-SM**2DT(P)-E
TCB-UFM3DE	Канальні високонапірні блоки	Високоєфективний фільтр класу 65	RAV-SM**2DT(P)-E
TCB-UFM7DE	Канальні високонапірні блоки	Високоєфективний фільтр класу 90	RAV-SM**2DT(P)-E
TCB-FCY100DE	Канальні високонапірні блоки	Камера фільтрації	RAV-SM**2DT(P)-E
TCB-DP22CE2	Підстельові блоки	Дренажна pompa	RAV-SM**4CT(P)-E
TCB-KP12CE2	Підстельові блоки	Комплект колінчатих патрубків	RAV-SM564CT(P)-E
TCB-KP22CE2	Підстельові блоки	Комплект колінчатих патрубків	RAV-SM804/1104/1404CT(P)-E

КАНАЛЬНІ БЛОКИ



RAV-SM566BTP-E
RAV-SM806BTP-E
RAV-SM1106BTP-E
RAV-SM1406BTP-E
RAV-SM1606BTP-E

УНІВЕРСАЛЬНІ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ

ПРОВІДНІ ПУЛЬТИ ДУ

Бездротові пульти ДК
TCB-AX32E2

Дротові пульти ДК
RBC-AMT32E
RBC-AMS51E-EN Lite Vision Plus
RBC-AMS41E
RBC-AS41E
RBC-AS21E2
TCB-EXS21TLE



ПУЛЬТИ КЕРУВАННЯ

Бездротові пульти ДК
TCB-AX21E2
TCB-AX32E2

Дротові пульти ДК
RBC-AMS51E-EN Lite Vision Plus
RBC-AMS41E
RBC-AS41E
RBC-AS21E2
RBC-AMT32E
TCB-EXS21TLE



КАНАЛЬНІ БЛОКИ ВИСОКОГО ТИСКУ

Опції:
Дренажна помпа
TCB-DP32DFE
Камера фільтрації
TCB-FCY100DE

Фільтр грубої очистки
(багаторазовий)
TCB-PF3DE
Високоєфективний
фільтр класу 65
TCB-UFM3DE
Високоєфективний
фільтр класу 90
TCB-UFM7DE



RAV-SM2242DT-E
RAV-SM2802DT-E

НАСОС ДЛЯ ВІДВЕДЕННЯ КОНДЕНСАТУ З ВЕЛИКОЮ ВИСОТОЮ ПІДЙОМУ

Використовуючи дренажний насос (у комплекті) з висотою підйому до 30 см, можна відводити конденсат у будь-яке місце.

ВИСОКИЙ СТАТИЧНИЙ ТИСК

Зовнішній статичний тиск можна збільшити до 120 Па, тим самим у всіх точках приміщення буде досягнуто рівномірний розподіл температури, незалежно від складності системи повітроводів.

КАНАЛЬНІ БЛОКИ

Внутрішній блок	RAV-SM 406BT(P)-E	SM 456BT(P)-E	SM 566BT(P)-E	SM 806BT(P)-E	SM 1106BT(P)-E	SM 1406BT(P)-E	SM 1606BT(P)-E
Витрата повітря (висока/низка швидкість), м ³ /г	800/480	800/480	800/480	1200/720	2100/1260	2100/1260	2100/1260
Звуковий тиск, дБ(A)	33/29/25	33/29/25	33/29/25	34/30/26	40/36/33	40/36/33	40/36/33
Звукова потужність, дБ(A)	55/51/46	55/51/46	55/51/46	55/51/46	63/58/54	63/58/54	63/58/54
Розміри В x Ш x Г (мм)	275x700x750	275x700x750	275x700x750	275x1000x750	275x1400x750	275x1400x750	275x1400x750
Зовнішній стат. тиск (Па)	30/120	30/120	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120
Маса, (кг)	23	23	23	30	40	40	40

SUPER DIGITAL INVERTER

Внутрішній блок	RAV-SP 564AT(P)-E	SM 804AT(P)-E	SM 1104AT(P)-E	SM 1404AT(P)-E	SM 1106BTP-E	SM 1406BTP-E
Зовнішній блок	RAV-SP 564AT(P)-E	SP 804AT(P)-E	SP 1104AT(P)-E	SP 1404AT(P)-E	SP 1104AT8-E	SP 1404AT8-E
Холодопродуктивність (кВт)	5.0 (1.2 - 5.6)	7.1 (1.9 - 8.0)	10.0 (2.6 - 12.0)	12.5 (2.6 - 14.0)	10.0 (2.6 - 12.0)	12.5 (2.6 - 14.0)
Теплопродуктивність (кВт)	5.6 (0.9 - 7.4)	8.0 (1.3 - 10.6)	11.2 (2.4 - 13.0)	14.0 (2.4 - 16.5)	11.2 (2.4 - 15.6)	14.0 (2.4 - 18.0)
Коефіцієнт ефективності EER/SEER	3.21/4.88	3.45/5.88	3.79/5.65	3.26/-	3.79/5.65	3.26/-
Коефіцієнт ефективності COP/SCOP	3.61/4.01	3.62/4	4.04/4.14	3.81/-	4.04/4.14	3.81/-
Клас енергоефективності ох./обігрів	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів	B/A+	A+/A+	A+/A+	-	A+/A+	-
Споживана охолодження (кВт)	1.56	2.06	2.64	3.38	2.64	3.86
потужність обігрів (кВт)	1.55	2.21	2.77	3.67	2.77	3.67
Річне споживання енергії, кВт*рік	780	1105	1470	1915	1470	1915

DIGITAL INVERTER

Внутрішній блок	RAV-SM 566BT(P)-E	SM 806BT(P)-E	SM 1106BT(P)-E	SM 1406BT(P)-E	SM 1606BT(P)-E
Зовнішній блок	RAV-SP 564AT(P)-E	SM 804AT(P)-E	SM 1104AT(P)-E	SM 1404AT(P)-E	SM 1603AT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)	5.0 (1.5 - 5.6)	6.7 (1.5 - 7.4)	10.0 (3.0 - 11.2)	12.1 (3.0 - 13.2)	14.0 (3.0 - 16.0)
Теплопродуктивність (кВт)	5.6 (1.5 - 6.3)	8.0 (1.5 - 9.0)	11.2 (3.0 - 12.5)	14.0 (3.0 - 16.0)	16 (3.0 - 18.0)
Коефіцієнт ефективності EER/SEER	2.81/5.1	2.81/5.04	2.86/5.03	2.83/-	2.73/-
Коефіцієнт ефективності COP/SCOP	3.27/3.98	3.32/3.83	3.57/4.14	3.43/-	3.41/-
Клас енергоефективності ох./обігрів	C / C	C / C	C / B	C / B	C / B
Клас сезонної енергетичної ефективності охолодження/обігрів	A/A	B/A	B/A+	-	-
Споживана охолодження (кВт)	1.78	2.38	3.50	4.28	5.13
потужність обігрів (кВт)	1.71	2.32	3.14	3.91	4.69
Річне споживання енергії, кВт*рік	890	1265	1780	2210	2210

НАЙПОТУЖНІШИЙ 3-ПОМІЖ КАНАЛЬНИХ БЛОКІВ TOSHIBA

Високонапірний каналний блок – найпотужніший із внутрішніх блоків напівпромислових кондиціонерів Toshiba. Максимальна витрата повітря досягає 5040 м³/рік, а зовнішній статичний тиск 196 Па. Компактні розміри блоку та гнучке установлення дозволяють широко використовувати високонапірні каналні блоки серії SM_DT як для нових, так і для переобладнаних будівель.



- Канальний кондиціонер нескладно монтується та абсолютно непомітний в інтер'єрі.
- Два типорозміри, продуктивність 20 і 23 кВт.
- Інспекційний люк полегшує перевірку та обслуговування блоку.
- Широкий вибір аксесуарів: камера фільтрації, фільтри, дренажна помпа тощо.
- Три рівні статичного тиску: 68,6 Па, 137 і 196 Па.

КАНАЛЬНІ БЛОКИ З ЗОВНІШНІМИ БЛОКАМИ DIGITAL INVERTER

Внутрішній блок	RAV-SM2242DT(P)-E	RAV-SM2802DT(P)-E
Зовнішній блок	RAV-SM2244AT8-E	RAV-SM2804AT8-E
Холодопродуктивність (кВт)	20 (9.8 - 22.4)	23 (9.8 - 27.0)
Теплопродуктивність (кВт)	22.4 (9.8 - 25.0)	27 (9.8 - 31.5)
Перетин силового кабелю (мін. значення)	3(вкл.землю) x 2,5 мм ²	
Міжблоковий кабель	4(вкл.землю) x 1,5 мм ² (або більше)	
Коефіцієнт ефективності EER	2.78	2.63
Коефіцієнт ефективності COP	3.45	3.31
Споживана охолодження (кВт)	3.26 - 7.2 - 9.09	3.36 - 8.75 - 12.76
потужність обігрів (кВт)	2.57 - 6.49 - 7.45	2.57 - 8.15 - 11.01
ВНУТРІШНІЙ БЛОК		
Річне споживання енергії, кВт*рік	3600	4375
Витрата повітря (номінальна), м ³ /г	3600	4200
Звуковий тиск, дБ(A)	54	55
Звукова потужність, дБ(A)	74	75
Розміри В x Ш x Г (мм)	470 x 1380 x 1250	470 x 1380 x 1250
Зовнішній статичний тиск, Па	68.6 / 137 / 196	68.6 / 137 / 196
Маса, (кг)	150	

НАСТІННИЙ БЛОК



RAV-SM566KRT-E
RAV-SM806KRT-E



ПУЛЬТ КЕРУВАННЯ

Бездротові пульти ДК
TCB-AX32E2
Дротові пульти ДК
RBC-AMT32E
RBC-AMS51E-EN Lite Vision Plus
RBC-AMS41E
RBC-AS41E
RBC-AS21E2
TCB-EXS21TLE

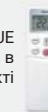


ИК пульт WH-L11SE
постачається в комплекті

ПІДЛОГОВО-СТЕЛЬОВІ БЛОКИ



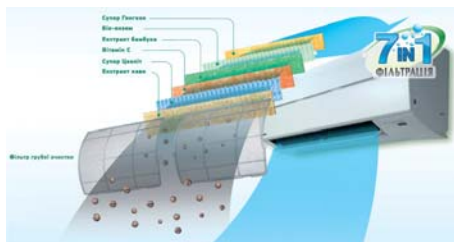
ІЧ пульт WH-H2UE
постачається в
комплекті



RAV-SM562XT-E
RAV-SM802XT-E

ПОВІТРЯНИЙ ФІЛЬТР TOSHIBA «7 В 1»

Семиступінчата система повітряних фільтрів Toshiba очищає повітря від пилу, запахів, інших забруднень. Система фільтрації Toshiba «7 в 1» захистить Вас і Ваших близьких від шкідливих забруднень повітря. Вітамін С, суперцеоліт, екстракт гінґко та інші фільтруючі елементи – це сучасні технології для тих, хто віддає перевагу всьому найкращому.



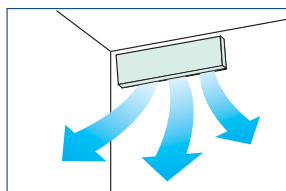
- Цеолітний +SASA фільтр усуває запахи, одночасно видаляє формальдегід, аміак та інші забруднення набагато ефективніше, ніж звичайний вугільний фільтр.
- Фільтр «Біоензим + Гінґко» ефективно знищує бактерії, віруси, плісняву.
- Фільтр з вітаміном С захищає шкіру від шкідливого впливу вільних радикалів, що містяться в домашньому повітрі.

ПОКРАЩЕНИЙ ДИЗАЙН

Стильний дизайн компактного тонкого корпусу з заокругленими кутами дозволяє встановити кондиціонер у будь-якому приміщенні, не порушуючи інтер'єру.

ЖАЛЮЗІ, ЩО ГОЙДАЮТЬСЯ АВТОМАТИЧНО

Затулка, котра погойдується автоматично, рівномірно розподіляє оброблене повітря по приміщенню.



СТИЛЬНИЙ І УНІВЕРСАЛЬНИЙ

Підлогово-стельові блоки можна встановлювати в будь-якому з двох положень. Ніяких додаткових модифікацій не потрібно.

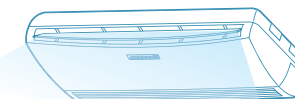
ТРИ СТУПЕНІ ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ

- **Перший фільтр** (грубого очищення) затримує крупні частинки пилу.
- **Другий ступінь** очищення повітря – електростатичний фільтр, здатний вловити навіть дрібні тверді частинки забруднень, розміри яких до 0,01 мікрона.
- **Третій ступінь** – цеолітний фотокаталітичний фільтр Zeolite Plus. Він усуває запахи, одночасно видаляючи хімікати та інші забруднення. Цеоліт – мінерал з мікропорами, здатними вбирати й міцно утримувати різні забруднення.

Серед них важкі метали (свинець, кадмій, цинк, стронцій, хром), нітрати та нітрити, олії, нафтопродукти і ще цілий спектр хімічних та біологічних забруднень. Якщо засмітився фільтр, не потрібно купувати новий: достатньо просто помити його в мильній воді й висушити на сонці протягом 3-6 годин. Під час регулярного обслуговування цеолітний фільтр можна використовувати продовж 5 років.

ПРИРОДНИЙ РОЗПОДІЛ ПОВІТРЯ

Характерна особливість кондиціонерів серії XT в тому, що напрям подавання повітря регулюється дуже точно й просто. У разі встановлення під стелею повітряний потік можна спрямувати горизонтально, паралельно стелі. При цьому повітря буде розподілятися без протягів, природним способом. Підстельове установа рекомендується як для житлових, так і для комерційних приміщень, наприклад, ресторанів і магазинів.



Як додатковий аксесуар можливо придбати вбудовану дренажну помпу з висотою підйому рідини до 290 мм.

НАСТІННІ БЛОКИ

Внутрішній блок RAV	SM 566KRT-E	SM 806KRT-E
Витрата повітря, м3/г	840	1020
Звуковий тиск, дБ(А)	42	47
Звукова потужність, дБ(А)	57	62
Розміри В x Ш x Г (мм)	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Маса, (кг)	12	12

SUPER DIGITAL INVERTER

Внутрішній блок RAV	SM 566KRT-E	SM 806KRT-E
Зовнішній блок RAV	SP 564AT-E	SP 804AT-E
Холодопродуктивність (кВт)	5.0 (1.2-5.6)	7.1 (1.9-8.0)
Теплопродуктивність (кВт)	5.6 (0.9-7.3)	8.0 (1.3-10.6)
Коефіцієнт ефективності EER	3.47	3.21
Коефіцієнт ефективності COP	3.73	3.42
Споживана охолодження (кВт)	1.44 (0.21-2.05)	2.21 (0.3-2.88)
потужність обігрів (кВт)	1.50 (0.17-2.57)	2.34 (0.27-3.87)
Клас енергоефективності ох./обігрів	A / A	A / B
Річне споживання енергії, кВт*рік	720	1105

DIGITAL INVERTER

Внутрішній блок RAV	SM 566KRT-E	SM 806KRT-E
Зовнішній блок RAV	SM 563AT-E	SM 803AT-E
Холодопродуктивність (кВт)	5.0 (1.5-5.6)	6.7 (1.5-8.0)
Теплопродуктивність (кВт)	5.6 (1.5-6.3)	8.0 (1.5-9.0)
Коефіцієнт ефективності EER	3.01	2.83
Коефіцієнт ефективності COP	3.41	3.21
Споживана охолодження (кВт)	1.66 (0.40-1.86)	2.37 (0.50-2.85)
потужність обігрів (кВт)	1.64 (0.40-2.40)	2.49 (0.50-3.46)
Клас енергоефективності ох./обігрів	B / B	C / C
Річне споживання енергії, кВт*рік	830	1185

ПІДЛОГОВО-СТЕЛЬОВІ БЛОКИ

Внутрішній блок RAV	SM 562XT-E	SM 802XT-E
Витрата повітря, м3/г	840 / 600	1110 / 640
Звуковий тиск, дБ(А)	43 / 39 / 36	46 / 42 / 37
Звукова потужність, дБ(А)	58 / 54 / 51	61 / 57 / 52
Розміри В x Ш x Г (мм)	208 x 1093 x 633	208 x 1093 x 633
Маса, (кг)	23	23

SUPER DIGITAL INVERTER

Внутрішній блок RAV	SM 562XT-E	SM 802XT-E
Зовнішній блок RAV	SP 564AT-E	SP 804AT-E
Холодопродуктивність (кВт)	5.0 (1.5-5.6)	6.7 (1.5-7.0)
Теплопродуктивність (кВт)	5.6 (1.5-6.3)	8.0 (1.5-9.0)
Коефіцієнт ефективності EER	2.67	2.46
Коефіцієнт ефективності COP	3.29	3.00
Споживана охолодження (кВт)	1.87 (0.55-2.01)	2.72 (0.55-2.85)
потужність обігрів (кВт)	1.70 (0.55-2.40)	2.67 (0.55-3.46)
Клас енергоефективності ох./обігрів	D / C	E / D
Річне споживання енергії, кВт*рік	935	1360

Умови (охолодження): температура в приміщенні 27°C (Db) / 19°C (Wb)
температура зовнішнього повітря 35°C (Db) / 24°C (Wb)

Умови (нагрів): температура в приміщенні 20°C (Db) / 15°C (Wb)
температура зовнішнього повітря 7°C (Db) / 6°C (Wb)

РОЗГАЛУЖУВАЧ

Розгалужувачі для системи Twin (2 внутрішні блоки):

RBC-TWP30E2
(1,5HP+1,5HP, 2HP+2HP)
RBC-TWP50E2
(3HP+3HP, 4HP+4HP)
RBC-TWP101E (5HP+5HP)

Розгалужувачі для системи Triple (3 внутрішні блоки):

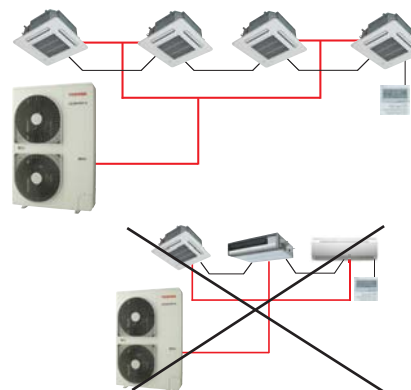
RBC-TRP101E

Розгалужувачі для системи Double twin (4 внутрішні блоки):
RBC-DTWP101E

НАПІВПРОМИСЛОВІ

МУЛЬТИСИСТЕМИ TOSHIBA

Розгалужувачі дозволяють підключити до зовнішнього блока Digital Inverter кілька внутрішніх блоків. Така мультисистема дозволяє рівномірно розподіляти кондиційоване повітря в приміщенні великого обсягу – великих магазинах, офісах відкритого планування тощо. До зовнішнього блока підключаються два (Twin), три (Triple) або чотири (Double Twin) внутрішні блоки одного типу та однакової потужності. Всі ці блоки мають знаходитися в одному приміщенні й керуватися з одного пульта. Один з внутрішніх блоків призначається головним.



**ВСІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ ОДНОГО ТИПУ
ОДНАКОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ!**

- Комплект для системи Twin (2 внутрішні блоки) містить фільтр електромагнітних перешкод і набір патрубків.
- Комплект для системи Triple (3 внутрішні блоки) містить спеціальні перехідники, котрі оптимізують розподіл холодагенту.
- Розгалужувачі підходять для всіх типів напівпромислових внутрішніх блоків Toshiba.

RAV-SM1103AT(P)-E1 + 2 ВНУТРІШНІ БЛОКИ (СИСТЕМА TWIN)

Внутрішній блок RAV		касетні SM 564UT(P)-E	каналні SM 566BT(P)-E	підстельові SM 564CT(P)-E	настінні SM 566KRT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)	10,0 (3,0 - 11,2)
Теплопродуктивність (кВт)		11,2 (3,0 - 13,0)	11,2 (3,0 - 12,5)	11,2 (3,0 - 12,5)	11,2 (3,0 - 12,5)
EER		3,22 / A	2,84 / C	2,85 / C	2,87 / C
COP		3,82	3,57	3,50	3,57
Споживана потужність	охолодження (кВт)	3,11	3,52	3,51	3,48
	обігрів (кВт)	2,93	3,14	3,20	3,14

RAV-SM1403AT(P)-E1 + 2 ВНУТРІШНІ БЛОКИ (СИСТЕМА TWIN)

Внутрішній блок RAV		касетні SM 804UT(P)-E	каналні SM 806BT(P)-E	підстельові SM 804CT(P)-E	настінні SM 806KRT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		12,5 (3,0 - 13,2)	12,5 (3,0 - 13,2)	12,5 (3,0 - 13,2)	12,5 (3,0 - 13,0)
Теплопродуктивність (кВт)		14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)
EER		3,06	2,83	2,72	2,65
COP		3,68	3,47	3,38	3,30
Споживана потужність	охолодження (кВт)	4,09	4,42	4,52	4,52
	обігрів (кВт)	3,80	4,03	4,14	4,24

RAV-SM1603AT(P)-E + 2 ВНУТРІШНІ БЛОКИ (СИСТЕМА TWIN)

Внутрішній блок RAV		касетні SM 804UT(P)-E	каналні SM 806BT(P)-E	підстельові SM 804CT(P)-E	настінні SM 806KRT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)	14,0 (3,0 - 16,0)
Теплопродуктивність (кВт)		16,0 (3,0 - 18,0)	16,0 (3,0 - 18,0)	16,0 (3,0 - 18,0)	16,0 (3,0 - 18,0)
EER		3,12	2,73	2,81	2,75
COP		3,61	3,41	3,41	3,21
Споживана потужність	охолодження (кВт)	4,49	5,12	4,99	5,10
	обігрів (кВт)	4,43	4,69	4,69	4,98

RAV-SM2244AT8-E + 2 внутрішніх блоки (система Twin)

Внутрішні блоки RAV-		касетні SM 1104UT(P)-E	каналні SM 1106BT(P)-E	підстельові SM 1104CT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)
Теплопродуктивність (кВт)		22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)
EER		3,21	2,81	2,81
COP		3,85	3,50	3,50
Споживана потужність	охладження (кВт)	6,24	7,12	7,12
	обігрів (кВт)	5,82	6,40	6,40

RAV-SM2804AT8-E + 2 внутрішніх блоки (система Twin)

Внутрішні блоки RAV-		касетні SM 1404UT(P)-E	каналні SM1406BT(P)-E	підстельові SM 1404CT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)
Теплопродуктивність (кВт)		27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)
EER		2,81	2,41	2,41
COP		3,61	3,41	3,41
Споживана потужність	охладження (кВт)	8,19	9,55	9,55
	обігрів (кВт)	7,48	7,92	7,92

RAV-SM2244AT8-E + 3 внутрішніх блоки (система Triple)

Внутрішні блоки RAV-		касетні SM 804UT(P)-E	каналні SM 806BT(P)-E	підстельові SM 804CT(P)-E	настінні SM 806KRT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)
Теплопродуктивність (кВт)		22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)
EER		3,21	2,81	2,81	2,81
COP		3,85	3,50	3,50	3,50
Споживана потужність	охладження (кВт)	6,24	7,12	7,21	7,21
	обігрів (кВт)	5,82	6,40	6,40	6,40

RAV-SM2804AT8-E + 3 внутрішніх блоки (система Triple)

Внутрішні блоки RAV-		касетні SM 804UT(P)-E	каналні SM 806BT(P)-E	підстельові SM 804CT(P)-E	настінні SM 806KRT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)
Теплопродуктивність (кВт)		27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)
EER		2,81	2,41	2,41	2,41
COP		3,61	3,41	3,41	3,41
Споживана потужність	охладження (кВт)	8,19	9,55	9,55	9,55
	обігрів (кВт)	7,48	7,92	7,92	7,92

RAV-SM2244AT8-E + 4 внутрішніх блоки (система Double twin)

Внутрішні блоки RAV-		касетні SM 564UT(P)-E	компакт. касетні SM 564MUT(P)-E	каналні SM 566BT(P)-E	підстельові SM 564CT(P)-E	настінні SM 566KRT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)	20,0 (9,8 - 22,4)
Теплопродуктивність (кВт)		22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)	22,4 (9,8 - 25,0)
EER		3,21	2,81	2,81	2,81	2,81
COP		3,85	3,50	3,50	3,50	3,50
Споживана потужність	охладження (кВт)	6,24	7,12	7,12	7,21	7,21
	обігрів (кВт)	5,82	6,40	6,40	6,40	6,40

RAV-SM2804AT8-E + 4 внутрішніх блоки (система Double twin)

Внутрішні блоки RAV-		касетні SM 804UT(P)-E	компакт. касетні SM 564MUT(P)-E	каналні SM 806BT(P)-E	підстельові SM 804CT(P)-E	настінні SM 806KRT(P)-E
Холодопродуктивність (кВт)		23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)	23,0 (9,8 - 27,0)
Теплопродуктивність (кВт)		27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)	27,0 (9,8 - 31,5)
EER		2,81	2,41	2,41	2,41	2,41
COP		3,61	3,41	3,41	3,41	3,41
Споживана потужність	охладження (кВт)	8,19	9,55	9,55	9,55	9,55
	обігрів (кВт)	7,48	7,92	7,92	7,92	7,92



Детальні специфікації всіх комбінацій зовнішніх і внутрішніх блоків див. у технічній документації.